SAMSUNG

Lietotāja Rokasgrāmata

Videokamera Ar Iebūvētu Atmiņu

www.samsung.com/register

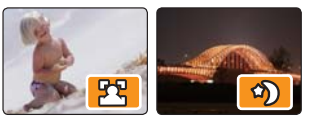
SMX-C20BP/SMX-C20RP/SMX-C20LP/SMX-C20UP
SMX-C24BP/SMX-C24RP/SMX-C24LP/SMX-C24UP
SMX-C200BP/SMX-C200RP/SMX-C200LP/SMX-C200UP

jūsu videokameras pamatiezīmes

Augstas izšķirtspējas krāsu platekrāna LCD (2.7” WIDE TFT LCD)

Samsung kameras aprīkojumā ietilpst 2,7 collu platekrāna LCD displejs ar 230 000 pikseļu izšķirtspēju, kas ļauj skatīt spilgtus un skaidrus attēlus. Turklāt, uzlabotās LCD rādījuma uzlabošanas tehnoloģijas pielāgo krāsas un spilgtumu atbilstoši apgaismojumam, ļauj labāk skatīt attēlu displejā spilgtā saules gaismā.

Pielāgotu sižetu uzņemšana



Izmantojot Viedo automātisko režīmu, iespējams daudz vieglāk un ērtāk iegūt augstas kvalitātes ierakstus, turklāt jums nebūs manuāli jāiestata režīmi atbilstoši situācijai.

H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding) kodēšana

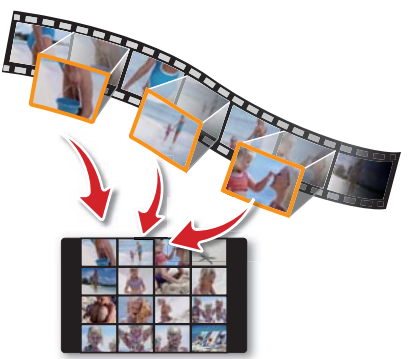
Jaunākā video saspiešanas tehnoloģija H.264 izmanto augstu saspiešanas pakāpi, lai krasi palielinātu iespējamo ieraksta laiku tāda paša lieluma atmiņā.

Augstas kvalitātes attēls, izmantojot Mobile DNIe

Samsung videokamera ir aprīkota ar 3DNR (trīsdimensiju trokšņa samazināšanu), augstas jutības krāsu izteiksmi (inteliģentu krāsu izteiksmi), augstas veiktspējas attēla stabilizatoru (Hyper DIS), automātisku sejas noteikšanu, utt.

Izveidojiet videoklipa anotācijas attēlu! Montāžas skalas drukāšana!

Izmantojot šo funkciju, no izvēlētā videoklipa tiek uzņemti 16 patvaļīgi izvēlēti nekustīgu objektu attēli un izveidots viens nekustīgs attēls ar 16 fragmentiem, ko var saglabāt datu nesējā. Tas sniedz ātru pārskatu par jūsu videoklipu, palīdzot uzzināt videoklipa saturu.



Veiciet visus ierakstus, izmantojot vienkārši lietojamo pogu iVIEW!

Šī funkcija nodrošina izdrukājamās montāžas skalas priekšskatījumu, kurā iespējams aplūkot ierakstītā videoklipa anotācijas attēlu, neapskatot to pilnā secībā.

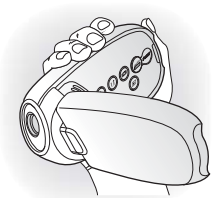
Video uzņemšana ar intervāliem palīdz iemūžināt īsto mirkli

Varat uzņemt garus sižetus ar īsiem intervāliem. Uzņemiet mākslinieciskus, dokumentālus videofailus, tostarp kustīgus mākoņus, plaukstošus ziedus utt. Izmantojiet šo funkciju, lai koplietotu video, izglītojošus raidījumus vai lietojiet to arī citiem mērķiem.

Divreiz vairāk atmiņas iespēju 16GB (tikai SMX-C24)

Videokameras ārējās atmiņas slotā var ievietot augstas kapacitātes SDHC kartes. Ātri un viegli veiciet videoierakstu atskaņošanu un pārsūtīšanu, izmantojot vēlamo atmiņas tipu. Papildus šim slotam kamerai ir arī iebūvēta zibatmiņa.

Lietošanai ērts, ergonomisks dizains



Šo videokameru ir īpaši ērti lietot, uzņemot garus videoklipus. Pateicoties ergonomiskajam dizainam varat ērti uzņemt priekšmetus no jebkuras pozīcijas.

Tieša video augšupielāde tīmeklī

Iebūvētā rediģēšanas programmatūra Intelli-studio uzreiz tiek instalēta no videokameras datorā, nodrošinot vienkāršu savienojumu ar USB kabeli. Izmantojot Intelli-studio, varat arī uzreiz augšupielādēt videofailus vietnē YouTube vai Flickr un Facebook. Videofailu koplietošana ar draugiem ir vienkāršāka kā jebkad agrāk.

Tieša jūsu ierakstu augšupielāde, izmantojot Koplietošanas pogu.

Šādi iespējams izmantot videokamerā iebūvēto programmatūru, lai vienkārši augšupielādētu savus ierakstus tādās vietnēs kā YouTube.

pirms lietošanas instrukcijas lasīšanas

DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

Ko nozīmē zīmes un ikonas šajā lietotāja rokasgrāmatā:

BRĪDINĀJUMS	Nozīmē to, ka pastāv nāves vai nopietnu ievainojumu gūšanas risks.
UZMANĪBU	Nozīmē to, ka pastāv ievainojumu gūšanas vai ierīces bojājumu izraisīšanas risks.
UZMANĪBU	Lai samazinātu aizdegšanās, eksplozijas, elektrotrieciena saņemšanas vai ievainojumu gūšanas risku kameras izmantošanas laikā, rīkojieties saskaņā ar šiem drošības noteikumiem:
	Attiecas uz padomiem vai atsaucēm uz lappusēm, kuras var būt noderīgas kameras izmantošanas laikā.

Šo brīdinājuma zīmju mērķis ir novērst ievainojumu gūšanas draudus jums un citiem. Mēs lūdzam jūs rīkoties tiešā saskaņā ar šiem priekšrakstiem. Pēc šīs sadaļas izlasīšanas glabājiet to drošā vietā, lai tā jums būtu pieejama arī turpmāk.

DROŠĪBAS PROFILAKSE

Brīdinājums!

- Šī videokamera jāpieslēdz tikai maiņstrāvas avotam ar aizsargzemējumu.
- Akumulatorus nedrīkst pakļaut paaugstinātas temperatūras ietekmei, piemēram, tiešai saules gaismai, ugunij u.tml.

Uzmanību

Akumulatora nepareizas ievietošanas gadījumā iespējams eksplozijas risks.
Aizstāt atļauts tikai ar tādu pašu vai līdzvērtīga tipa akumulatoru.

Lai atvienotu ierīci no strāvas padeves tīkla, kontaktdakša jāizvelk no rozetes, tāpēc kontaktdakšai jābūt darba kārtībā.

svarīga informācija par lietošanu

Pirms šīs videokameras izmantošanass

- **Šī videokamera ir paredzēta tikai izmantošanai ar lielas kapacitātes iebūvēto zibatmiņu 16GB (tikai SMX-C24) un ārējās atmiņas kartēm.**
- **Šī videokamera ieraksta video H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding) formātā, kas ir saderīgs ar standarta izšķirtspējas (SD-VIDEO) formātu.**
- **Lūdzu, ņemiet vērā, ka šī videokamera nav saderīga ar citiem digitālā ideoformātiem.**
- **Pirms svarīga videomateriāla ierakstīšanas veiciet izmēģinājuma ierakstu.**
  - Atskaņojiet izmēģinājuma ierakstu, lai pārbaudītu, vai video un audioieraksts ir veikts pareizi.
- **Par ierakstītajiem materiāliem nevar iegūt kompensāciju:**
  - Samsung nevar kompensēt zaudējumus, kuri radušies no nepareizas ierakstīšanas vai no tā, ka ierakstu nav iespējams atskaņot videokameras vai atmiņas kartes defekta dēļ. Samsung arī nav atbildīgs par jūsu veiktajiem video vai audioierakstiem.
  - Ierakstītais saturs var iet zudumā kļūdas rezultātā, kura radusies, rīkojoties ar šo videokameru, atmiņas karti utt. Samsung nav atbildīgs par ierakstītā satura zudumu un nevar kompensēt radušos bojājumus.
- **Izveidojiet svarīgo ierakstīto datu dublējumu**
  - Aizsargājiet savus svarīgos ierakstītos datus, kopējot failus datorā. Uzglabāšanas mērķiem failus ir ieteicams no datora kopēt citā datu nesējā. Skatiet programmatūras instalēšanas un USB savienojuma izveidošanas instrukcijas.
- **Autortiesības: Lūdzu, ņemiet vērā, ka šī videokamera ir paredzēta tikai individuālo patērētāju lietošanai.**
  - Datus, kuri šīs videokameras atmiņā ir ierakstīti, izmantojot citus digitālos/analogos datu nesējus vai ierīces, aizsargā autortiesību likums, un tos nevar izmantot bez autortiesību īpašnieka atļaujas, izņemot gadījumus, kad tie ir paredzēti personiskai lietošanai. Pat ja personiskai lietošanai uzņemsiet, piemēram, izrādes, uzstāšanās vai izstādes videoierakstu, ir ļoti ieteicams pirms tam saņemt atbilstošu atļauju.

Svarīga piezīme

- **Uzmanīgi apejieties ar šķidro kristālu (LCD) displeju:**
  - LCD displejs ir ļoti jutīga ierīce: Tā virsmu nedrīkst pakļaut triecieniem un pārliecīgam spiedienam, kā arī dūrieniem ar asu priekšmetu.
  - Ja saspiedīsit LCD virsmu, displeja rādījums var kļūt nevienmērīgs. Ja nevienmērīgums nepazūd, izslēdziet videokameru, mazliet nogaidiet un ieslēdziet to vēlreiz.
  - Nenovietojiet videokameru ar atvērtu LCD ekrānu uz leju.
  - Kad videokamera netiek izmantota, aizveriet LCD monitoru.
- **Šķidro kristālu displejs:**
  - LCD ekrāns ir ļoti precīzu tehnoloģiju produkts. No kopējā pikseļu skaita (apm. 230 000 LCD monitora pikseļiem), 0,01% vai mazāk pikseļu var nedarboties (melni punkti) vai palikt izgaismoti kā krāsaini punkti (sarkanā, zilā un zaļā krāsā). Tas liecina par pašreizējo tehnoloģiju ierobežojumu un nenorāda uz defektu, kas apdraudētu ierakstīšanu.
  - Ja kamera atrodas pazeminātā temperatūrā, aukstos apstākļos, LCD displejs būs mazliet blāvāks nekā parasti, tas pats ir novērojams arī uzreiz pēc kameras ieslēgšanas. Normāls displeja spilgtums atjaunosies, kad būs paaugstinājusies temperatūra kameras korpusā. Ņemiet vērā, ka minētā parādība neietekmē attēlus datu nesējā, tādējādi uztraukumam nav iemesla.
- **Turiet videokameru pareizi:**
  - Videokameru paceļot, neturiet to aiz LCD monitora: LCD monitors var atdalīties, un videokamera var nokrist.

svarīga informācija par lietošanu

- **Videokameru nedrīkst pakļaut triecieniem:**
  - Šīs videokameras uzbūve ir ļoti sarežģīta. Izvairieties no tās atsišanas pret cietiem priekšmetiem vai nokrišanas uz cietas virsmas.
  - Neizmantojiet videokameru uz statīva vietā, kur tā tiek pakļauta spēcīgām vibrācijām vai triecieniem.
- **Smiltis vai putekļi nedrīkst nonākt kontaktā ar kameras sastāvdaļām!**
  - Smalkas smilts vai putekļu iekļūšana videokamerā vai maiņstrāvas adapterī var izraisīt darbības traucējumus vai ierīces defektus.
- **Ūdens vai eļļa nedrīkst nonākt kontaktā ar kameras sastāvdaļām!**
  - Ūdens vai eļļas iekļūšana videokamerā vai maiņstrāvas adapterī var izraisīt elektrotriecienu, darbības traucējumus vai ierīces defektus.
- **Ierīces virsmas uzsilšana.**
  - Izmantošanas laikā videokameras virsma būs nedaudz silta, bet tas nenorāda uz ierīces defektu.
- **Esiet piesardzīgi paaugstinātas vai pazemінātas apkārtējās temperatūras apstākļos:**
  - Videokameras izmantošana apstākļos, kur apkārtējās vides temperatūra ir virs 104 ° F (40 °C) vai zem 32 °F (0 °C)var radīt ieraksta/ atskaņošanas traucējumus.
  - Neatstājiet videokameru pludmalē vai slēgtā automašīnā, kur tā ilgstoši tiek pakļauta paaugstinātai temperatūrai: tā rezultātā var rasties darbības traucējumi.
- **Kameras objektīvu nedrīkst pavērst tieši pret sauli:**
  - Ja tieši saules stari nonāks saskarē ar kameras objektīvu, var rasties ierīces darbības traucējumi vai ierīce var aizdegties.
  - Neatstājiet videokametru ar tās LCD displeju pakļautu tiešai saules gaismas ietekmei: tā rezultātā var rasties darbības traucējumi.
- **Neizmantojiet videokameru televizora vai radio tuvumā:**
  - Tas var izraisīt traucējumus televīzijas vai radio pārraižu uztveršanā.
- **Neizmantojiet videokameru spēcīgu radioviļņu vai magnētiskā lauka tuvumā:**
  - Ja videokameru izmantos spēcīgu radioviļņu avota vai magnētiskā lauka, piemēram, radio raidītāja vai elektroierīču tuvumā, video un audioierakstā var rasties traucējumi. Arī atskaņojot normālos apstākļos ierakstītu video un skaņas ierakstu, tajā ir iespējami traucējumi. Ļaunākajā gadījumā videokameras darbība var būt traucēta.
- **Videokameru nedrīkst pakļaut kvēpu vai tvaiku ietekmei:**
  - Kvēpi vai tvaiks var bojāt videokameras korpusu vai izraisīt tās darbības traucējumus.
- **Nepakļaujiet videokameru kodīgu gāzu ietekmei:**
  - Ja videokameru izmanto vietā, kur uz to var iedarboties benzīna vai dīzeļdegvielas dzinēju izplūdes gāzes vai kodīgas gāzes, piemēram, ūdeņraža sulfīds, kameras iekšējie vai ārējie termināļi var korodēt, padarot normālu darbību neiespējamu, vai arī korodēt var akumulatora termināli, tā rezultātā nebūs iespējams ieslēgt strāvas padevi.
- **Neizmantojiet videokameru ultraskaņas gaisa mitrinātāja tuvumā:**
  - **Ūdenī izšķīdušais kalcijs un citas ķimikālijas var nokļūt gaisā, un baltās daļiņas var pielipt pie videokameras optiskās galviņas, tā rezultātā videokameras darbība var būt traucēta.**
- **Videokameras korpusa tīrīšanai nedrīkst izmantot benzolu vai atšķaidītāju:**
  - Kameras ārējais pārklājums var nolobīties vai korpusa virsma var tikt bojāta.
  - Izmantojot drānu ar ķīmisku tīrīšanas līdzekli, vadieties pēc instrukcijām. Atmiņas karte nedrīkst būt pieejama bērniem, lai nepieļautu tās norīšanu. Lai atvienotu ierīci no strāvas padeves tīkla, kontaktdakša jāizvelk no rozetes, tāpēc kontaktdakšai jābūt darba kārtībā.

Par šo lietotāja rokasgrāmatu

- Paldies, ka iegādājāties šo Samsung videokameru. Pirms videokameras lietošanas lūdzam rūpīgi izlasīt šo lietošanas rokasgrāmatu un glabāt to viegli pieejamā vietā turpmākai izmantošanai. Ja jūsu videokamera nedarbojas pareizi, skatiet sadaļu Traucējummeklēšana.
- Modeļiem SMX-C24 attiecīgi ir 16GB liela iebūvēta zibatmiņa, bet tajos var izmantot arī atmiņas kartes. Modeļos SMX-C20, SMX-C200 nav iebūvētas zibatmiņas, tajos izmanto tikai atmiņas kartes. Lai gan modeļiem SMX-C20, SMX-C24 ir SMX-C200 dažas atšķirīgas funkcijas, tie darbojas vienādi.
  Šīs lietotāja rokasgrāmatas
- ilustrācijās ir izmantots Režīmslis SMX-C20.
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā attēlotie displeja rādījumi var atšķirties no reālā LCD ekrānā redzamajiem.
- Datu nesēja un citu piederumu Režīmsļi un specifikācijas var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Šajā lietošanas pamācībā „iebūvētās atmiņas" apraksti attiecas tikai uz šādiem modeļiem: SMX-C24
- Vairāk informācijas par atvērtā pirmkoda licenci iespējams atrast komplektā iekļautajā CD-ROM failā "OpenSourceInfo.pdf".

Piezīmes attiecībā uz preču zīmēm

- Visas šajā rokasgrāmatā vai citā dokumentācijā, kas ir komplektā ar jūsu Samsung izstrādājumu, minētās tirdzniecības zīmes un preču zīmes ir to attiecīgajiem īpašniekiem piederošas preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Windows® ir Microsoft korporācijas preču zīme vai reģistrēta preču zīme, reģistrēta ASV un citās valstīs.
- Macintosh ir Apple korporācijas preču zīme.
- YouTube® ir Google Inc. preču zīme.
- Flickr® ir Yahoo preču zīme.
- Facebook® Facebook Inc. prečzīme.
- Visi pārējie šeit pieminētie preču nosaukumi var būt to attiecīgo uzņēmumu preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Turklāt, "TM" un "®" nav pieminēti katrā šajā rokasgrāmatā atrodamajā gadījumā.

Izstrādājuma pareiza likvidēšana
(Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Spēkā Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs, kas izmanto atkritumu dalītu savākšanu)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību. Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

informācija par drošību

Tālāk redzamo ilustrēto drošības pasākumu mērķis ir pasargāt no traumām vai bojājumiem. Rūpīgi ievērojiet visus norādījumus.

BRĪDINĀJUMS
Nozīmē, ka pastāv nāves vai smaga ievainojuma gūšanas risks.

UZMANĪBU
Nozīmē to, ka pastāv ievainojumu gūšanas vai ierīces bojājumu rašanās risks.

Aizliegta darbība.

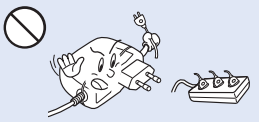
Neizjauciet izstrādājumu.

Atvienojiet ierīci no strāvas padeves avota.

Neskarieties pie izstrādājuma.

Ievērojiet šo drošības pasākumu.

BRĪDINĀJUMS



Nepārslogojiet kontaktligzdas un pagarinātājus, pretējā gadījumā tie var sakarst vai aizdegties.

Izmantojot videokameru temperatūrā, kas augstāka par 140SDgrF(60SDgrC), tā var aizdegties. Akumulatoram atrodoties augstā temperatūrā, tas var uzsprāgt.

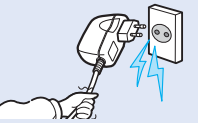
Nepieļaujiet ūdens, metāla un viegli uzliesmojošu vielu iekļūšanu videokamerā vai maiņstrāvas adapterī. Pretējā gadījumā var rasties aizdegšanās risks.

Smiltis vai putekļi nedrīkst nonākt saskarē ar kameras sastāvdaļām! Smalkas smilts vai putekļu iekļūšana videokamerā vai maiņstrāvas adapterī var izraisīt ierīces darbības traucējumus vai defektus.

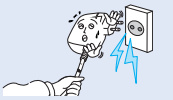
Eļļa nedrīkst nonākt saskarē ar videokameras sastāvdaļām! Eļļas iekļūšana videokamerā vai maiņstrāvas adapterī var izraisīt elektrotriecienu, darbības traucējumus vai ierīces defektus.

Nevērsiet LCD ekrānu tieši pret saules stariem. Pretējā gadījumā var rasties redzes bojājumi, kā arī iekšējo izstrādājuma detaļu nepareiza darbība.

Nelokiet strāvas vadu ar spēku un nesabojājiet maiņstrāvas adapteri, uzliekot uz tā smagu priekšmetu. Pretējā gadījumā pastāv aizdegšanāsvai elektrotrieciena risks.

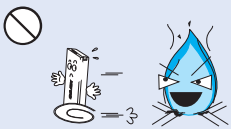


Neatvienojiet maiņstrāvas adapteri, velkot to aiz strāvas vada, jo varat sabojāt vadu.

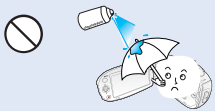


Neizmantojiet maiņstrāvas adapteri, ja tam ir bojāti, ieplīsuši vai saplīsuši vadi. Tas var kļūt par aizdegšanās vai elektriskās strāvas trieciena cēloni.

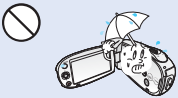
Ja nevarat līdz galam ievietot kontaktdakšu kontaktligzdā, nepievienojiet maiņstrāvas adapteri pie strāvas.



Nelieciet akumulatoru virs uguns, jo tas var uzsprāgt.

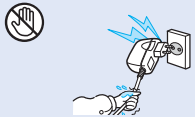


Nekad netīriet ierīci ar tīrīšanas šķīdumu vai līdzīgiem ķīmiskiem tīrīšanas līdzekļiem. Nesmidziniet tīrīšanas līdzekļus tieši uz videokameras.



Izmantojot videokameru pludmalē, pie peldbaseina vai lietus laikā, raugieties, lai tajā nenokļūtu ūdens. Pastāv ierīces nepareizas darbības vai elektrotrieciena gūšanas risks.

Glabājiet nolietoto litija akumulatoru vai atmiņas karti bērniem nepieejamā vietā. Ja bērns norij litija akumulatoru, nekavējoties sazinieties ar ārstu.

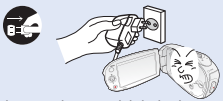


Nepievienojiet un neatvienojiet strāvas vadu ar mitrām rokām. Pastāv elektroiskās strāvas trieciena risks.

Lai novērstu ierīces aizdegšanās risku, pērkona negaisa laikā atvienojiet strāvas vadu no strāvas.

Lai novērstu ierīces nepareizas darbības vai elektrotrieciena rašanās risku, tīrot maiņstrāvas adapteri, atvienojiet strāvas vadu no strāvas.

Ja no videokameras dzirdama dīvaina skaņa, ir jūtama smaka vai izdalās dūmi, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu no strāvas un pieprasiet ierīces remontu Samsung tehniskās apkopes centrā. Pastāv aizdegšanās vai ievainojumu gūšanas risks.



Ja ierīce sāk nepareizi darboties, nekavējoties atvienojiet maiņstrāvas adapteri no videokameras vai izņemiet akumulatoru, lai neizraisītu aizdegšanos vai ievainojumus.

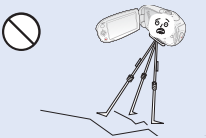
Lai novērstu ierīces aizdegšanās vai elektriskās strāvas trieciena risku, nemēģiniet paši izjaukt, salabot vai pārveidot videokameru vai maiņstrāvas adapteri.

drošības pasākumi lietošanas laikā

UZMANĪBU

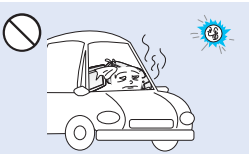
Nespiediet LCD ekrāna virsmu pārāk stipri, nepieļaujiet, ka tā atsitas vai saduras ar asu priekšmetu. Ja saspiedīsit LCD virsmu, displeja rādījums var kļūt nevienmērīgs.

Nepakļaujiet videokameru, akumulatoru, maiņstrāvas adapteri vai citus piederumus stiprām vibrācijām vai triecieniem un nenometiet tos. Pretējā gadījumā ierīce var nedarboties pareizi vai varat gūt ievainojumus.

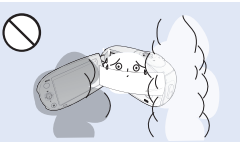


Neizmantojiet videokameru uz statīva (komplektācijā nav iekļauts) vietā, kur tā tiek pakļauta spēcīgām vibrācijām vai triecieniem.

Kad uzņemat pludmalē, pie peldbaseina vai lietainā laikā, nepakļaujiet videokameru smilšu vai ūdens iedarbībai. Pretējā gadījumā videokamera var darboties nepareizi vai var rasties elektrotrieciens.



Neatstājiet videokameru aizslēgtā transportlīdzeklī, kur ilgu laiku ir ļoti augsta temperatūra.



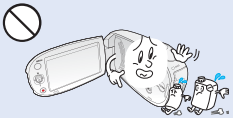
Videokameru nedrīkst pakļaut kvēpu vai tvaiku ietekmei. Kvēpi vai tvaiks var sabojāt videokameras korpusu vai izraisīt tās darbības traucējumus.

Nelietojiet videokameru vietās, kur uz to var iedarboties benzīna vai dīzeļdegvielas dzinēju izplūdes gāzes vai kodīgas gāzes, piemēram, ūdeņraža sulfīds. Pretējā gadījumā videokameras iekšējās vai ārējās izejas var korodēt, traucējot normālu kameras darbību.

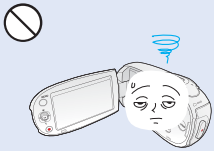
Nepieļaujiet videokameras saskari ar insekticīdiem. Insekticīdiem iekļūstot kamerā, izstrādājums varētu nedarboties pareizi. Pirms insekticīda lietošanas izslēdziet videokameru un pārklājiet to ar vinila loksni u.tml. materiāliem.

Nepakļaujiet videokameru krasai temperatūras maiņai vai mitruma ietekmei. Pērkona negaisa laikā ārā izmantojot videokameru, pastāv arī bojājumu rašanās vai elektrotrieciena gūšanas risks.

Nenovietojiet videokameru ar atvērtu LCD ekrānu uz leju.



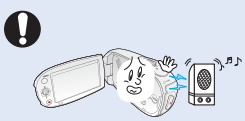
Videokameras korpusa slaucīšanai nedrīkst lietot benzolu vai atšķaidītāju: Kameras ārējais pārklājums var nolobīties vai tikt bojāta korpusa virsma.



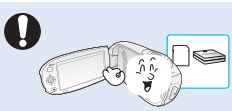
Ja videokameru nelietojat, aizveriet LCD monitoru.

Paceļot videokameru, neturiet to aiz LCD monitora. LCD monitors var atdalīties, un videokamera var nokrist.

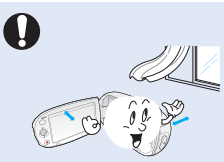
Neizmantojiet videokameru televizora vai radio tuvumā. Tas var izraisīt traucējumus televīzijas vai radiopārraižu uztveršanā.



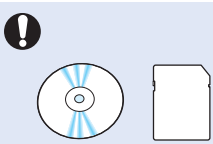
Neizmantojiet videokameru spēcīgu radioviļņu vai magnētiskā lauka tuvumā, piemēram, pie skaļruņiem un liela dzinēja. Trokšņi var ierakstīties uzņemtajos video vai audiofailos.



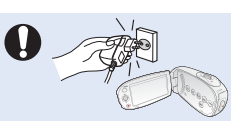
Izmantojiet tikai Samsung apstiprinātus piederumus. Izmantojot citu ražotāju izstrādājumus, nepareizas darbības dēļ ierīce var pārkarst, uzsprāgt, radīt elektrotriecienu vai ievainojumus.



Novietojiet videokameru uz stabilas virsmas, labi vēdināmā vietā.



Svarīgu informāciju glabājiet atsevišķi. Samsung neatbild par datu zudumu.



Izmantojiet kontaktdakšu, kas ir darba kārtībā. Ja ierīces darbībā rodas kļūda, atvienojiet kontaktdakšu, lai pilnībā pārtrauktu strāvas padevi. Vienkārši izslēdzot ierīci, strāvas padeve netiek pilnībā pārtraukta.

saturs

ĪSĀ PAMĀCĪBA **05**

05

VIDEOKAMERAS IESPĒJU APGŪŠANA

09

09 Kas ir iekļauts komplektā ar jūsu videokameru
10 Skats no priekšas un kreisās puses
11 Skats no aizmugures un apakšpuses

SAGATAVOŠANA

12

12 Rokas siksnas izmantošana
12 Lcd ekrāna pielāgošana
13 Videokameras novietošanas pamatprincipi
14 Pievienošana barošanas avotam
16 Pārbauda akumulatora stāvokli
19 Pamatdarbības ar videokameru
20 Enerģijas taupīšanas režīma ieslēgšana
21 Lcd ekrāna indikatori
25 Ekrāna indikatoru ieslēgšana/izslēgšana
26 Saīsnes izvēlne (ok ceļvedis)
28 Sākotnējie iestatījumi: time zone, date un time & osd language

INFORMĀCIJA PAR DATU NESĒJIEM

30

30 Atmiņas lietojumprogrammas izvēle (tikai SMX-C24)
31 Atmiņas kartes ievietošana/izņemšana
32 Piemērotas atmiņas kartes izvēle
34 Piemērotas atmiņas kartes izvēle

IERAKSTĪŠANA

35

35 Rvideofailu ieraksts
36 Ātrā skatījuma funkcija ierakstīšanas režīmā
37 Ērta ierakstīšana iesācējiem : smart auto režīms
38 Fotografēšana
39 Tuvināšana un tālināšana

ATSKAŅOŠANA

40

40 Atskaņošanas veida maiņa
41 Video faila atskaņo šana
43 Fotoattēlu skatīšanās

IERAKSTA OPCIJAS

44

44 Izvēlnes iestatījumu maiņa
44 Ieraksta izvēlnes elementi
45 iSCENE
46 Video Resolution
47 Fotogrāfija Resolution
47 16:9 Wide
48 EV (Exposure Value)
49 Back Light
50 Focus
52 Anti-Shake (HDIS)
53 Digital Effect
54 Fader
55 Wind cut
55 Digital Zoom
56 Time Lapse REC
58 Guideline

ATSKAŅOŠANAS OPCIJAS

59

59 Playback menu items
59 Play option
60 Delete
61 Protect
62 Story-Board Print
63 Using the i‹VIEW
64 Copy (Tikai SMX-C24)
65 Divide
66 Combine
67 Share Mark
68 Slide Show
69 Slide Show Option
69 File Info

IESTATĪJUMU OPCIJAS

70

70 Izvēlnes iestatījumu maiņa sadaļā "settings"
71 Izvēlnes elementu Iestatījuml (⚙)
72 Storage Info
73 Format
73 File No.
74 Time Zone
75 Date Type
76 Time Type
76 Date/Time Display

saturs

77 LCD Brightness
77 LCD Colour
78 LCD Enhancer
78 Auto LCD Off
79 Menu Design
79 Transparency
80 Beep Sound
80 Shutter Sound
81 Auto Power Off
81 PC Software
82 TV Display
82 Default Set
83 Version
83 Demo

VIDEOKAMERAS IZMANTOŠANA AR WINDOWS SISTĒMAS DATORU

84

84 Datora veida noskaidrošana
85 ko var darīt ar windows datoru
86 Intelli-studio programmas izmantošana
92 Pārvieto video/fotoattēlus no videokameras uz datoru

SAVIENOŠANA AR CITĀM IERĪCĒM

94

94 Savienošana ar televizoru
95 Skatīšanās televizora ekrānā
96 Attēlu ierakstīšana (dublēšana) vcr vai DVD/HDD magnetofonā

TEHNISKĀ APKOPE UN PAPILDU INFORMĀCIJA

97

97 Tehniskā apkope
98 Papildu informācija
99 Videokameras izmantošana ārzemēs

TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

100 Traucējummeklēšana

TEHNISKIE DATI

109 Tehniskie dati

īsā pamācība

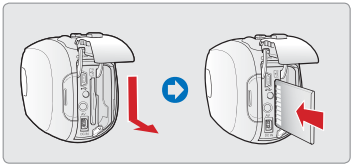
✪ Šajā īsajā pamācībā ir aprakstītas videokameras pamatfunkcijas un veicamās pamatdarbības. Papildu informāciju skatiet norādītajās lappusēs.

Videofailus iespējams ierakstīt H.264 formātā!

Videofailus iespējams ierakstīt H.264 formātā, ko var ērti nosūtīt pa e-pastu un koplietot ar draugiem un ģimeni. Ar videokameru iespējams uzņemt arī fotoattēlus.

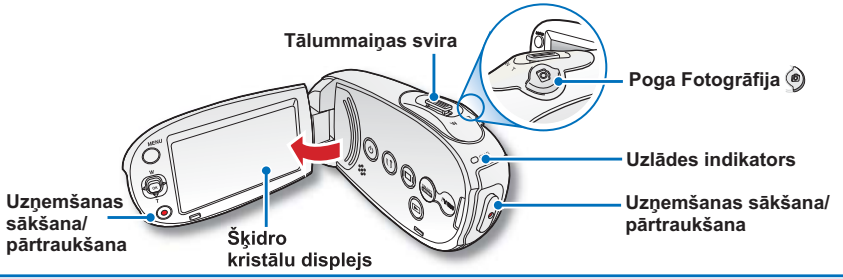
1. DARBĪBA: Sagatavošanās

1. Ievietojiet atmiņas karti. ➥ 31 lpp.
   - Ar šo videokameru varat izmantot tirdzniecīb ā pieejamās SDHC (SD lielapjoma) vai SD atmiņas kartes.
   - Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai SMX-C24)



2. Ievietojiet akumulatoru akumulatora nodalījumā. ➥14 lpp.
   - Viegli pavirziet **Akumulatora atbrīvošanas slēdzi** diagrammā redzamajā virzienā.
3. Pilnībā uzlādējiet akumulatoru.➥ 15 lpp
   - Akumulators ir uzlādējies, kad CHG (uzlādes) indikators kļūst zaļš.

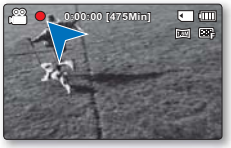
2. DARBĪBA: Uzņemšana ar videokameru



Videofailu uzņemšana, izmantojot Formātu H.264

Lai nodrošinātu visskaidrāko video kvalitāti, jūsu videokamerā tiek izmantota mūsdienīgā H.264 saspiešanas tehnoloģija. ➥ 46 lpp.

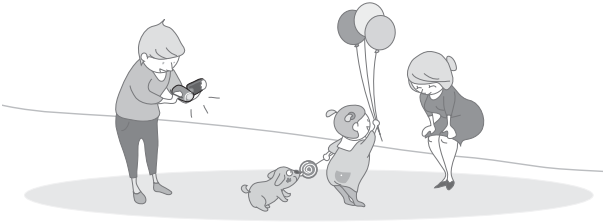
1. Atveriet LCD ekrānu.
2. Nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana**.
3. Nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšana/pārtraukšana.**
   - Lai pārtrauktu uzņemšanu, nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšana/pārtraukšana**.



Fotoattēlu uzņemšana

Veic kustīga objekta momentuzņēmumu un saglabā skatu kā fotoattēlu.

1. Atveriet LCD ekrānu.
2. Nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana**.
3. Kad esat gatavs, nospiediet līdz lejai pogu **Fotogrāfija**.



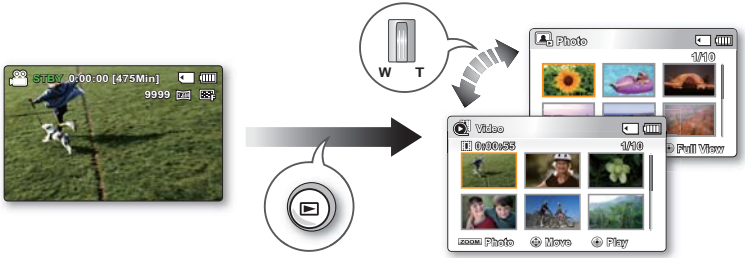
- Jūsu videokamera ir saderīga ar H.264 ierakstīšanas formātu, kas, izmantojot mazāku kapacitāti, nodrošina efektīvu augstas kvalitātes videofailu kodējumu.
- Varat ierakstīt videofailus, izmantojot SD (standarta izšķirtspēju). Noklusējuma iestatījums ir **"TV Fine (720x576/50i)".** ➥ 46 lpp.
- Videofailu ierakstīšanas laikā nav iespējams uzņemt fotoattēlus.

3. DARBĪBA: Videofailu atskaņošana vai fotoattēlu skatīšana

Skatīšanās videokameras LCD ekrānā

Izmantojot sīktēlu rādītāja skatījumu, varat ātri atrast vajadzīgos ierakstus.

1. Nospiediet pogu **Režīms** lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Tiks attēlots sīktēlu rādītāja skatījums. Pēdējā izveidotā vai atskaņotā faila sīktēls ir izgaismots.
2. Atlasiet videofailu un fotoattēlu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
3. Vajadzīgo videofailu vai fotoattēlu varat atlasīt ar pogu **Kontrole** (▲/▼/◀ / ▶) un pēc tam nospiediet pogu **Kontrole** (**OK**).



Apskate Televizorā

Ar videokameru savienotā televizorā iespējams apskatīt detalizētus, izcilas kvalitātes videofailus. ➥ 95 lpp.

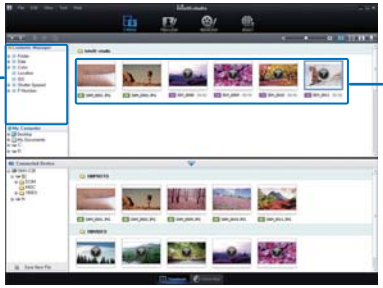
4. DARBĪBA: Uzņemto videofailu vai fotoattēlu saglabāšana

Vienkārši un izklaidējoši! Izmantojiet dažādas Intelli-studio funkcijas datorā ar Windows sistēmu.

Izmantojot videokamerā iebūvēto Intelli-studio programmu, varat importēt videofailus/fotoattēlus datorā, rediģēt vai koplietot tos ar jūsu draugiem. Plašāku informāciju skatiet 84. lpp.

Videofailu/fotoattēlu skatīšana datorā.

1. Palaidiet Intelli-studio programmu, ar USB kabeli savienojot videokameru ar datoru.
   - Pie Intelli-studio galvenā loga tiek attēlots jauns faila saglabāšanas ekrāns. Noklikšķinot uz **"Yes"**, sāksies augšupielāde.
2. Jaunie faili tiks saglabāti jūsu datorā un reģistrēti Intelli-studio programmas mapē **"Contents Manager"**.
   - Failus iespējams sakārtot pēc tādiem parametriem kā Seja, Datuma, Atrašanās vieta u.c.
3. Varat veikt dubultklikšķi uz faila, kuru vēlaties sākt atskaņot.



Videofailu/fotoattēlu koplietošana vietnē YouTube/ Flickr/Facebook

Dalieties savā uzņemtajā materiālā ar visu pasauli, tikai ar vienu klikšķi augšupielādējot fotoattēlus un videofailus tieši tīmekļa lapā. Noklikšķiniet uz programmas pārlūka cilnes **"Share"** → **"Upload"**. ➥ 89 lpp.

Kad videokamera ir savienota ar Windows sistēmas datoru, programmatūra Intelli-studio sāk darboties automātiski (ja norādīsit **"PC Software: On"**). ➥ 81 lpp.

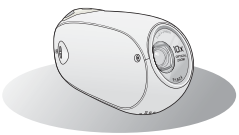
5. DARBĪBA: Videofailu vai fotoattēlu dzēšana

Ja datu nesējs ir pilns, nevar uzņemt jaunus videofailus vai fotoattēlus. Izdzēsiet videofailus vai fotoattēlus, kas no datu nesēja ir saglabāti datorā. Pēc tam varēsit uzņemt jaunus videofailus vai fotoattēlus vietā, ko tikko atbrīvojāt.

Lai pārslēgtos uz atskaņošanas režīmu, nospiediet pogu Režīms → Nospiediet pogu MENU → pogu Kontrole (▲ /▼ / ◄ / ►/OK) lai atlasītu "Delete". ➥ 60 lpp.

KAS IR IEKĻAUTS KOMPLEKTĀ AR JŪSU VIDEOKAMERU

Jūsu jaunā videokamera tiek piegādāta kopā ar šādiem piederumiem. Ja iepakojumā trūkst kāds no šiem piederumiem, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.



Modeļa nosaukums	krāsa	Iebūvētā atmiņa	Atmiņas kartes slots	Šķidro kristālu displejs	Objektīvs
SMX-C20BP/C200BP	Melna	-	1 atvere	krāsa	10x (Optical), 1200x (Digital)
SMX-C20RP/C200RP	sarkana	-			
SMX-C20LP/C200LP	zila	-			
SMX-C20UP/C200UP	Violeta	-			
SMX-C24BP	Melna	16GB			
SMX-C24RP	sarkana	16GB			
SMX-C24LP	zila	16GB			
SMX-C24UP	Violeta	16GB			

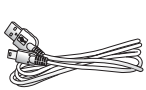
- Lai gan dažas šo modeļu funkcijas ir atšķirīgas, tās darbojas vienādi.

Pārbauda videokameras piederumus

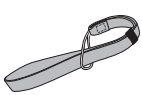
Akumulators (IA-BH130LB)

Maiņstrāvas adapteris (tips AA-MA9)

Audio/ Videokabelis

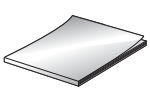


USB kabelis



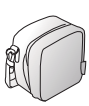
Rokas siksna

Lietotāja rokasgrāmatas CD



Ātrās sākšanas rokasgrāmata

Papildpiederumi

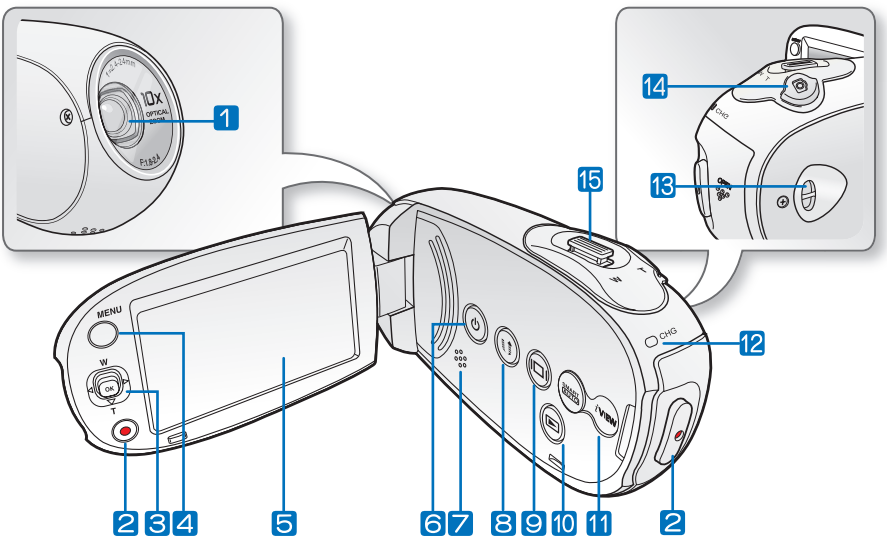


Soma pārnēsāšana

Atmiņas karte

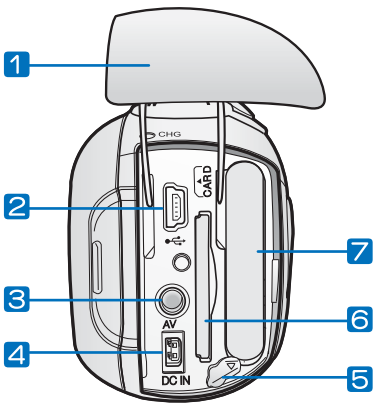
- Saturu var mainīt atkarībā no pārdošanas reģiona.
- Ierīces daļas un piederumi ir pieejami pie jūsu vietējā Samsung produkcijas izplatītāja. SAMSUNG neuzņemas atbildību par saīsinātu akumulatoru darbildzi vai videokameras darbības traucējumiem, kurus radījusi nepaAreiza piederumu lietošana.
- Atmiņas karte komplektā nav iekļauta. Informāciju par jūsu videokamerai piemērotajām atmiņas kartēm skatiet 32. lpp.
- Komplektā ar videokameru tiek piegādāts CD ar lietotāja rokasgrāmatu digitālā formātā un ātrās uzsākšanas rokasgrāmata (drukāta).
- (Papildpiederumi) : Pēc izvēles pieejams piederums. Lai to iegādātos, sazinieties ar jums tuvāko Samsung produkcijas izplatītāju.

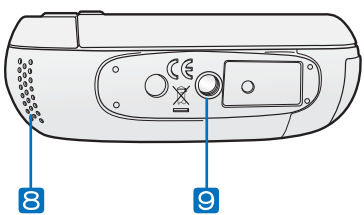
SKATS NO PRIEKŠAS UN KREISĀS PUSES



1	Objektīvs
2	Ieraksta sākšanas/apturēšanas poga
3	Kontrole poga (▲/▼/◀/▶/OK), Tālummaiņas poga (W/T)
4	Poga MENU
5	Šķidro kristālu displejs
6	Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
7	Iebūvētais skaļrunis
8	Poga Koplietot
9	Poga Displeja
10	Poga Režīms
11	Poga SMART AUTO / i‌VIEW
12	Lādēšanas indikators (CHG)
13	Rokas siksnas āķis
14	Poga Fotogrāfija
15	Tālummaiņas svira (W/T)

SKATS NO AIZMUGURES UN APAKŠPUSES





1	Ieejas / Akumulatora / atmiņas kartes vāciņš
2	USB ieeja ( )
3	Maiņstrāvas ieeja (AV)
4	Līdzstrāvas ieeja (DC IN)
5	Akumulatora atbrīvošanas slēdzis
6	Atmiņas kartes slots
7	Akumulatora slots
8	Iekšējais mikrofons
9	Statīva stiprinājums

Izmantojamās atmiņas kartes (512MB~32GB)

SD/SDHC

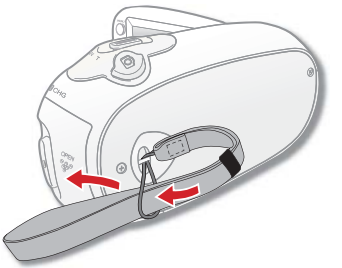
Pievērsiet uzmanību, lai ieraksta veikšanas laikā nebūtu aizsegts iebūvētais mikrofons vai objektīvs.

sagatavošana

Šajā nodaļā pieejama informācija, kas jums būtu jāzina, pirms videokameras ar atmiņas karti izmantošanas, piemēram, kā izmantot iekļautos piederumus, kā lādēt akumulatoru, kā iestatīt darbības režīmu un veikt iestatīšanu.

ROKAS SIKSNAS IZMANTOŠANA

Pievienojiet kamerai siksniņu un ievietojiet roku cilpā, lai neļautu kamerai nokrist un to sasist.

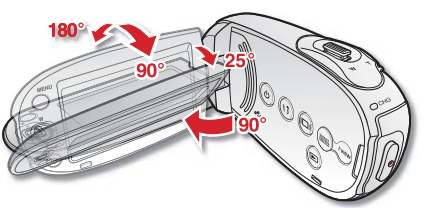


LCD EKRĀNA PIELĀGOŠANA

Šajā platajā videokameras LCD ekrānā varat skatīt uzņemto materiālu ar augstu attēla kvalitāti.

1. Atveriet LCD ekrānu ar pirkstu.
- Ekrānu var atvērt līdz 90° leņķim.

2. Pagrieziet LCD ekrānu uz objektīva pusi.
- Šķidro kristālu ekrānu iespējams atvērt tā, lai tas atrodas 25° leņķī jeb paralēli objektīvam.
- Uz objektīva pusi varat pagriezt to līdz pat 180° un uz pretējo pusi– līdz 90°. Lai uzņemto materiālu būtu ērti skatīties, pagrieziet ekrānu uz objektīva pusi par 180°, pēc tam pielieciet to atpakaļ pie korpusa.



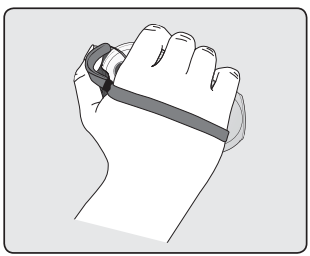
Griežot ekrānu pārāk stipri, varat sabojāt savienotāju starp ekrānu un videokameru.

- Pirkstu nospiedumus un putekļus no ekrāna tīriet ar mīkstu drānu.
- Pagriežot LCD ekrānu uz objektīva pusi par 180°, uzņemšanas objekta kreisā un labā puse tiek rādīta otrādi, kā skatoties spogulī. Tas nav darbības traucējums un neietekmēs uzņemto attēlu.

VIDEOKAMERAS NOVIETOŠANAS PAMATPRINCIPI

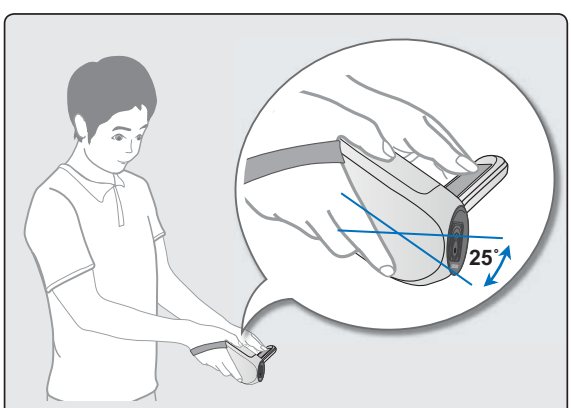
Lai videokamera netrīcētu, uzņemot videofailus vai fotoattēlus, turiet to ar abām rokām. Uzņemšanas laikā centieties neradīt pat nelielas kustības.

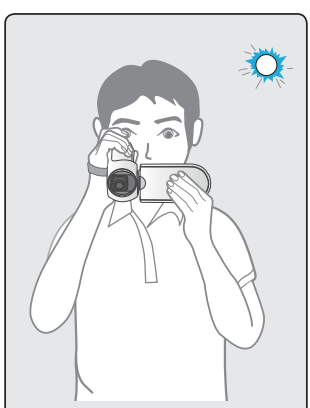
Uzņemšanas leņķa pielāgošana



Vērsiet videokameru, kā parādīts attēlā.

1. Turiet videokameru ar abām rokām
2. Aplieciet rokas siksnu ap roku.
3. Raugieties, lai zem kājām būtu stabils pamats un lai jūs neieskrietu kādā cilvēkā vai priekšmetā.
4. Vērsiet un fokusējiet videokameru, kā parādīts attēlā.





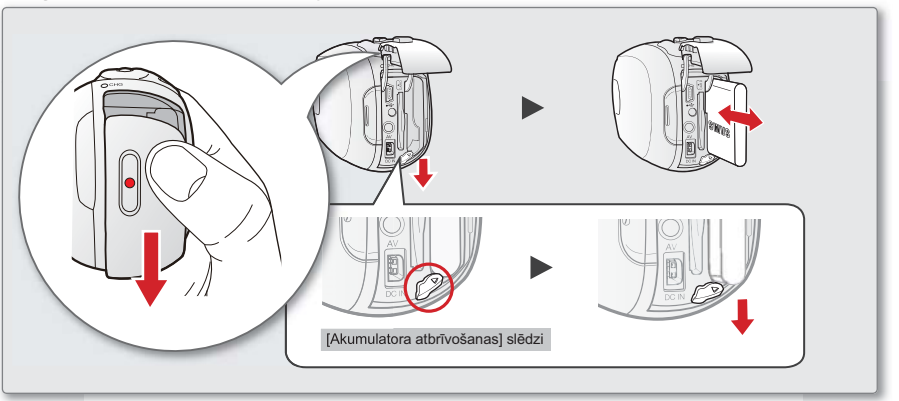
- Šīs videokameras uzņemšanas leņķis ir par apmēram 25˚ augstāks par videokameras korpusu. Lai uzņemšana būtu kvalitatīva, raugieties, lai videokameras objektīvs būtu pareizajā leņķī.
- Ieteicams, lai uzņemšanas laikā saule atrastos aiz jums.

PIEVIENOŠANA BAROŠANAS AVOTAM

- Pirms videokameras ar atmiņas karti izmantošanas uzlādējiet akumulatora bloku.
- Izmantojiet tikai akumulatoru **IA-BH130LB**.
- Iegādes brīdī akumulatora bloks var būt nedaudz uzlādēts.

Akumulatora bloka ievietošana/izņemšana

Iesakām iegādāties vienu vai vairākus papildu akumulatora blokus, lai videokameru ar atmiņas karti varētu izmantot bez pārtraukumiem.



Akumulatora bloka ievietošana

1. Pabīdiet un atveriet akumulatora nodalījuma vāciņu, kā redzams attēlā.
2. Iebīdiet akumulatora bloku akumulatora nodalījumā, līdz tas maigi noklikšķ.
   - Pārliecinieties, ka SAMSUNG logotips ir vērsts uz augšu un akumulators ir novietots, kā norādīts diagrammā.
3. Spiediet akumulatora vāciņu uz leju, līdz tas saskaras ar videokameras korpusu, pēc tam pavirziet vāciņu uz augšu, lai to aizvērtu.

Akumulatora bloka izņemšana

1. Pabīdiet un atveriet akumulatora nodalījuma vāciņu, kā redzams attēlā.
   - Lai izņemtu akumulatoru, maigi nospiediet akumulatora atbrīvošanas slēdzi attēlā redzamajā virzienā.
2. Izņemiet akumulatoru attēlā redzamajā virzienā.
3. Spiediet akumulatora vāciņu uz leju, līdz tas saskaras ar videokameras korpusu, pēc tam pavirziet vāciņu uz augšu, lai to aizvērtu.

- Glabājiet akumulatora bloku atsevišķi no videokameras ar atmiņas karti, kamēr to nelietojat.
- Iesakām sagatavot papildu akumulatora bloku, ja vēlaties ilgāku laiku kameru izmantot ārpus telpām.
- Lai iegādātos papildu akumulatora bloku, sazinieties ar tuvāko Samsung Klientu apkalpošanas centru.

Akumulatora bloka uzlāde

Akumulatoru iespējams uzlādēt, izmantojot maiņstrāvas adapteri vai USB kabeli.

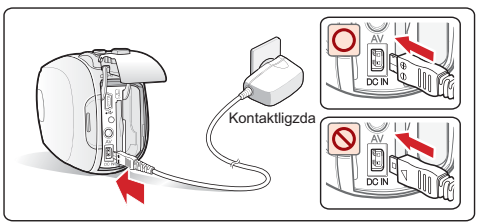
IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

- Pirms videokameras lietošanas uzlādējiet akumulatoru.
- Izmantojiet kameras komplektācijā iekļauto akumulatoru un maiņstrāvas adapteri.

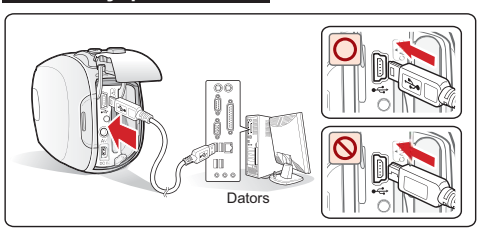
1. Ievietojiet akumulatora bloku videokamerā ar atmiņas karti. ➥ 14 lpp.
2. Lai izslēgtu videokameru, nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** ⏻.
3. Atveriet ierīces savienotāja vāku.
4. Uzlādējiet akumulatoru, izmantojot **Maiņstrāvas adapteri vai USB kabeli**.
   - CHG (uzlādes) indikators iedegas un sākas uzlāde. Kad akumulators ir uzlādējies, uzlādes (CHG) indikators kļūst zaļš. ➥ 16 lpp.
   - Pārliecinieties, ka adaptera vai USB kabelis ir pareizi ievietots videokamerā. Skatiet pa labi redzamo attēlu.

Maiņstrāvas adaptera izmantošana	Pareizi savienojiet maiņstrāvas adapteri ar videokameru un iespraudiet maiņstrāvas adapteri sienas kontaktligzdā.
USB kabeļa izmantošana	Pareizi pievienojiet USB kabeli videokamerai un otru kabeļa galu savienojiet ar personālā datora USB pieslēgvietu.

Maiņstrāvas adaptera pievienošana



USB kabeļa pievienošana

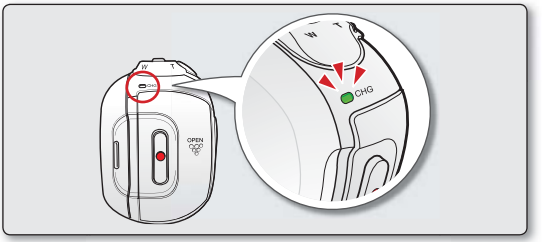


- Lai pilnībā uzlādētu akumulatora bloku zemā temperatūrā, varētu būt nepieciešams vairāk laika, taču tas var arī neizdoties (zaļais indikators neiedegsies).
- Pievienojot maiņstrāvas barošanas bloku videokamerai, lūdzu, pārliecinieties, ka uz kontaktdakšas vai kontaktā nav svešas vielas.
- Pirms lietošanas pilnībā uzlādējiet akumulatora bloku.
- Izmantojot maiņstrāvas barošanas bloku, novietojiet to tuvu sienai. Ja videokamera nedarbojas pareizi, nekavējoties atvienojiet maiņstrāvas barošanas bloku no sienas kontakta.
- Neizmantojiet maiņstrāvas barošanas bloku šaurībā, piemēram, starp sadzīves priekšmetiem.

- Veicot ierakstu telpās, kur pieejama sienas kontaktligzda, akumulatora bloka vietā var ērti izmantot maiņstrāvas barošanas bloku.
- Ja lādējot videokamerai pieslēgts gan USB kabelis, gan maiņstrāvas adapteris, maiņstrāvas adapterim būs lielāka prioritāte.
- Ja videokamera lādēšanas laikā ir ieslēgta, būs vajadzīgs vairāk laika, lai uzlādētu akumulatoru. Uzlādes laikā ieteicams videokameru izslēgt.

PĀRBAUDA AKUMULATORA STĀVOKLI

Iespējams pārbaudīt, cik daudz akumulatora ir uzlādēts un to kāda ir atlikusī akumulatora jaudu.



Uzlādes (CHG) indikators

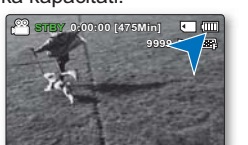
Uzlādes indikatora krāsa norāda uzlādes statusu.

Uzlādes stāvoklis	Uzlāde		
	Uzlāde	Pilnībā uzlādēts	Kļūme
Gaismas diodes krāsa	(Oranža)	(Zaļa)	(Mirgo oranžā krāsā)

Akumulatora uzlādes līmeņa displejs

Akumulatora uzlādes līmeņa displejs parāda atlikušo akumulatora bloka kapacitāti.

Akumulatora līmeņa indikators	Stāvoklis	Ziņojums
	Pilnībā uzlādēts	-
	Izlietoti 25%~50%	-
	Izlietoti 50%~75%	-
	Izlietoti 75%~95%	-
	Izlietoti 95%~99%	-
	Gandrīz pilnīgi izlādējies (mirgo): Ierīce izslēgsies pēc 3 minūtēm. Pēc iespējas ātrāk nomainiet akumulatora bloku.	-
-	(mirgo): ierīce izslēgsies pēc 3 sekundēm.	**"Low battery"**



- Ja, nomainot akumulatorus, atkārtoti rodas kļūdas darbībā, sazinieties ar pilnvarotu SAMSUNG tehniskās apkopes centra pārstāvi.
- Pirms videokameras izmantošanas uzlādējiet akumulatoru.
- Iepriekš minētās vērtības attiecas uz pilnībā uzlādēta akumulatora bloku normālā gaisa temperatūrā. Zema gaisa temperatūra var ietekmēt lietošanas laiku.

Lādēšanas, ierakstīšanas un atskaņošanas laiki ar pilnībā uzlādētu akumulatora bloku (neizmantojot tālummaiņu u.tml.)

Skatiet aptuveno lietošanas ilgumu, ja akumulatora bloks pilnībā uzlādēts :

Akumulatora veids		IA-BH130LB				
Uzlādes laiks		Maiņstrāvas adaptera izmantošana			apm. 2 h	
		USB kabeļa izmantošana			apm. 4 h	
Video resolution		720 x 576 (50i)			640 x 480 (25p)	
		TV Super Fine ( )	TV Fine ( )	TV Normal ( )	Web Fine ( )	Web Normal ( )
Režīms	Nepārtraukts ieraksta laiks	apm. 160 min				
	Atskaņošanas laiks	apm. 180 min				

- Laiks atspoguļots tikai atsaucei. Iepriekš minētās vērtības noteiktas Samsung testa režīmā un var atšķirties atkarībā no lietotājiem un apstākļiem.
- Iesakām izmantot maiņstrāvas adapteri, kad izmantojat uzņemšanas ar intervāliem funkciju.

Nepārtraukts ieraksts (bez tālummaiņas)

Videokameras nepārtraukta ieraksta laiks tabulā nozīmē pieejamo ieraksta laiku, kad videokamera ir ierakstīšanas režīmā, pēc ieraksta sākuma neizmantojot nekādas citas funkcijas. Faktiskā ieraksta laikā akumulatora bloks izlādēsies 2 - 3 reizes ātrāk, nekā šeit minēts, jo tiek izmantotas ieraksta sākšanas/pārtraukšana, tālummaiņas un atskaņošanas funkcijas. Lai nodrošinātu plānoto ierakstīšanas laiku, sagatavojiet uzlādētu(-us) papildu akumulatora bloku(-us). Ievērojiet, ka akumulatora bloks aukstumā izlādējas ātrāk.

Uzlādes laiks atkarīgs no atlikušās kapacitātes.

Akumulatora bloki

- Akumulatora bloka priekšrocības: akumulatora bloks ir mazs, bet tam ir liela jauda. To var uzlādēt jebkurā temperatūrā, kas ietilpst 50°F ~ 86°F (10°C ~ 30°C) diapazonā. Tomēr, kad tā pakļauta zemai temperatūrai (zem 32°F (0°C)), tās izmantošanas laiks saīsinās, un tā var pārstāt darboties. Ja tā notiek, uz īsu laiku ielieciet akumulatora bloku kabatā un vai citā siltā, drošā vietā, pēc tam uzstādiet to atkal.
- Nenovietojiet akumulatoru blakus siltuma avotam (piem., atklātai liesmai vai sildītājam).
- Akumulatoru nedrīkst izjaukt, pakļaut spiediena vai karstuma iedarbībai.
- Nepieļaujiet rasties īssavienojumam akumulatora kontaktos. Citādi var rasties noplūdes, akumulators var sakarst vai aizdegties.

Akumulatora tehniskā apkope

- Uzņemšanas laiks ir atkarīgs no apkārtējās temperatūras un vides apstākļiem.
- Iesakām izmantot tikai oriģinālu akumulatoru, kas pieejams pie Samsung mazumtirgotājiem. Kad beidzas akumulatora kalpošanas laiks, lūdzu, sazinieties ar vietējo izplatītāju. Akumulatori jāutilizē kā ķīmiski atkritumi.
- Pirms sākat uzņemt, pārliecinieties, vai akumulators ir pilnībā uzlādēts.
- Taupiet akumulatora jaudu – ja neizmantojat videokameru, izslēdziet to.
- Pat tad, ja videokamera ir izslēgta, akumulators videokamerā turpina izlādēties. Ja ilgi neizmantojat videokameru, atstājiet tajā izlādētu akumulatoru.
- Lai taupītu akumulatora strāvu, iespējams iestatīt funkciju **"Auto Power Off"**, kas izslēdz videokameru, ja 5 minūšu laikā nav notikusi nekāda darbība. Lai atspējotu šo opciju, iestatiet **"Auto Power Off"** pozīcijā **"Off"** ➥ 81 lpp.
- Ja videokamera ilgāku laiku netiek izmantota: ieteicams pilnībā uzlādēt akumulatoru vienreiz sešos mēnešos; ievietojiet to videokamerā un pilnībā izlādējiet: Pēc tam izņemiet akumulatoru un glabājiet to vēsā vietā.

Akumulatora kalpošanas ilgums

- Akumulatora kapacitāte ar laiku un, to atkārtoti lietojot, samazinās. Ja laiks starp uzlādēm stipri saīsinās, droši vien ir pienācis laiks to nomainīt pret jaunu.
- Katra akumulatora kalpošanas ilgumu nosaka glabāšanas, izmantošanas un apkārtējās vides apstākļi.

Using an AC power source

Videokameras izmantošana ar maiņstrāvas adapteri Mainot iestatījumus, atskaņojot filmas vai izmantojot videokameru telpās, ieteicams lietot maiņstrāvas adapteri un pievienot videokameru vietējai elektroapgādei. Pievienojiet ierīci strāvai tāpat, kā lādējot akumulatoru. ➥ 15 lpp.

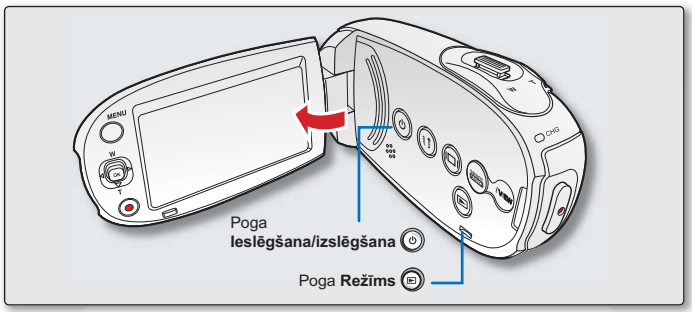
Izmantojiet tikai Samsung apstiprinātus akumulatorus.
Nelietojiet citu ražotāju akumulatorus, jo pastāv pārkaršanas, aizdegšanās vai sprādziena risks.
Samsung nav atbildīgs par sarežģījumiem, kas rodas, izmantojot neapstiprinātus akumulatorus.

- Pirms pieslēgšanas pie strāvas avota pārbaudiet, vai videokamera ir izslēgta. To neievērojot, iespējams, ka videokamera darbosies nepareizi.
- Ievietojiet maiņstrāvas adapteri sienas kontaktligzdā. Nekavējoties atvienojiet strāvas adapteri no sienas kontaktligzdas, ja novērojat jebkādus videokameras darbības traucējumus.
- Neizmantojiet maiņstrāvas adapteri šaurās vietās, piemēram, starp sienu un mēbelēm.

- Videokamerai noteikti izmantojiet tikai atbilstošu maiņstrāvas adapteri. Citu maiņstrāvas adapteru izmantošana var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.
- Maiņstrāvas adapteri var izmantot visā pasaulē. Dažās ārvalstīs nepieciešams maiņstrāvas kontakta adapteris. Ja nepieciešams, iegādājieties to pie sava izplatītāja.

PAMATDARBĪBAS AR VIDEOKAMERU

Šajā nodaļā aprakstītas galvenās darbības, kas jāveic, lai uzņemtu video vai fotoattēlus, kā arī videokameras pamatiestatījumi. Atbilstoši savām vēlmēm iestatiet piemērotu darbības režīmu, izmantojot **Ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu un **Režīms** pogu .



Videokameras ieslēgšana un izslēgšana

Ierīci var ieslēgt un izslēgt, nospiežot pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** .

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** .
2. Lai izslēgtu videokameru, nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** .

Darbības režīmu iestatīšana

Katru reizi nospiežot **Režīmu** pogu iespējams pārslēgt darbības režīmus šādā secībā : **Uzņemšanas režīms ↔ Atskaņošanas režīms**

Režīms	Funkcijas
Uzņemšanas režīms	Videofailu vai fotoattēlu uzņemšana.
Atskaņošanas režīms	Videofailu vai fotoattēlu atskaņošana vai rediģēšana.

Videokameras izmantošana pirmo reizi
Videokameras izmantošana pirmo reizi Pirmoreiz izmantojot videokameru vai to atiestatot, sākuma displejā parādās laika joslas ekrāns. Izvēlieties savu ģeogrāfi sko atrašanās vietu un iestatiet datumu un laiku. ➥ 28 lpp.
Ja neiestatāt datumu un laiku, laika joslas iestatīšanas ekrāns parādās katrreiz, kad ieslēdzat videokameru.

- Šai videokamerai ir viens uzņemšanas režīms, kurā var uzņemt gan video, gan fotoattēlus. Varat vienkārši, nemainot režīmu, uzņemt video vai fotoattēlus.
- Video un foto ierakstīšanai arī pieejams viens atskaņošanas režīms.
- Ieslēdzot videokameru, tiek veikta pašdiagnostika un var parādīties paziņojums. Šādā gadījumā skatiet nodaļu "Brīdinājumu indikatori un paziņojumi" (100. – 102. lpp.) un veiciet atbilstošās darbības.

ENERĢIJAS TAUPĪŠANAS REŽĪMA IESLĒGŠANA

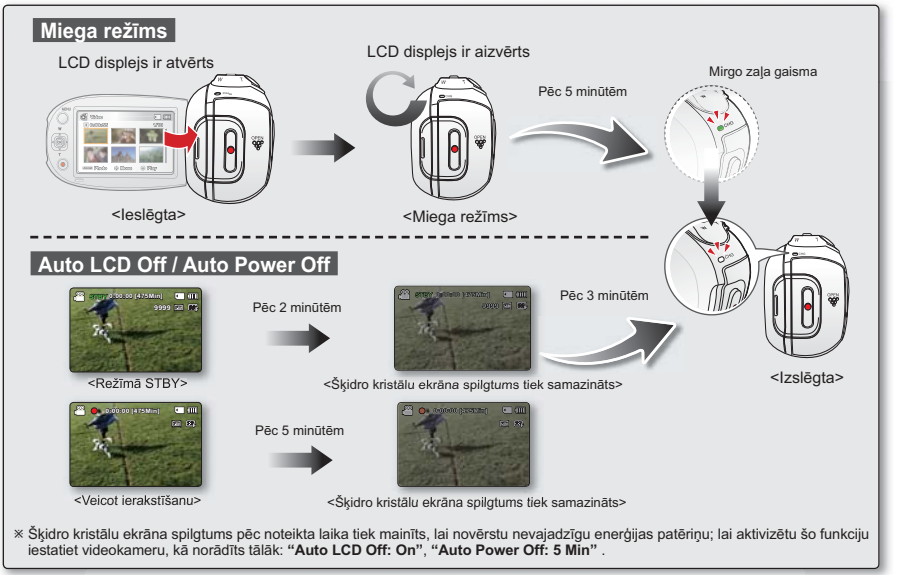
Ja Jums nepieciešams izmantot videokameru ilgāku laika posmu, šādas funkcijas ļauj Jums izvairīties no nevajadzīga enerģijas patēriņa.

STBY režīmā:

- Aizverot šķidro kristālu ekrānu, videokamera pārslēdzas miega režīmā.

Atskaņošana režīmā (letver sīktēlu skata režīmu):

- Videokamera pārslēdzas miega režīmā, kad LCD ekrāns ir aizvērts, un, ja gaidstāve ilgst vairāk par 5 minūtēm, videokamera izslēdzas. Taču, ja ir iestatīts **“Auto Power Off: 5 Min”**, videokamera pēc piecām minūtēm izslēgsies. ➥ 81 lpp.
- Ja Jūs atverat LCD displeju vai pievienojat kabeli videokamerai miega režīma laikā, tas tiek pārtraukts un videokamera atgriežas atpakaļ pie pēdējā izmantotā režīma.

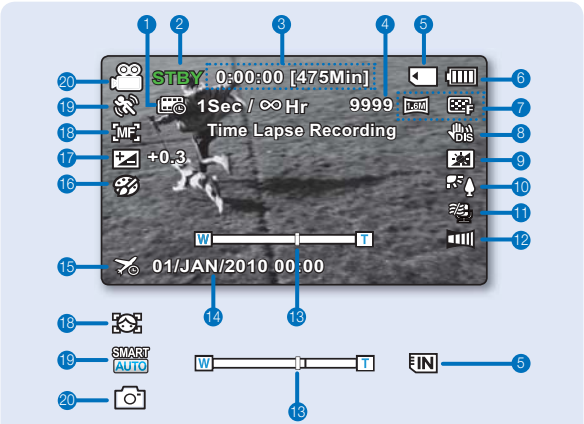


※ Šķidro kristālu ekrāna spilgtums pēc noteikta laika tiek mainīts, lai novērstu nevajadzīgu enerģijas patēriņu; lai aktivizētu šo funkciju iestatiet videokameru, kā norādīts tālāk: **“Auto LCD Off: On”**, **“Auto Power Off: 5 Min”** .

- **Enerģijas taupīšanas režīms nedarbojas šādās situācijās:**
  - Kad videokamerai pievienots līdzstrāvas kabelis.
  - Ierakstīšanas, atskaņošanas vai slīdrādes laikā.
  - Ja ir atvērts LCD displejs.
- Videokamera patērē mazāk enerģijas, ja ir ieslēgts enerģijas taupīšanas režīms (aptuveni 50% no enerģijas, kas tiek patērēta STBY režīmā). Tomēr, ja jūs plānojat izmantot videokameru maksimālo laika periodu, ir ieteicams izslēgt videokameru, nospiežot **Ieslēgšana/izslēgšana** ⏻ pogu, kad videokamera netiek izmantota.

LCD EKRĀNA INDIKATORI

Video un Fotoattēlu uzņemšanas režīms

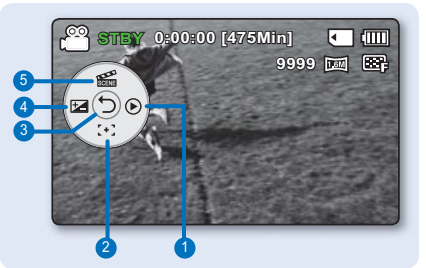


1 Time Lapse REC *
2 Darbības statuss (STBY (gaidstāve) / ● (ierakstīšana))
3 Laika mērītājs (videofaila ierakstīšanas laiks: atlikušais ierakstāmais laiks)
4 Fotoattēlu skaitītājs (uzņemamo fotoattēlu kopskaits)
5 Datu nesēji (atmiņas kartes vai iebūvētas atmiņas) (Tikai SMX-C24))
6 Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
7 Photo Resolution / Video Resolution
8 Anti-Shake (HDIS)
9 LCD Enhancer *
10 Back Light
11 Wind Cut
12 Fader *
13 Zoom (Optiskā tālummaiņa / Digitālā tālummaiņa)
14 Date/Time Display
15 Time Zone (Visit)
16 Digital Effect
17 EV (Ekspozīcijas vērtība)*
18 Manual Focus * / Face Detection *
19 iSCENE / Smart Auto
20 Uzņemšanas režīms

- Ekrāna augšā redzams paskaidrojuma piemērs: Tas atšķiras no faktiskā displeja.
- OSD indikatori ir atkarīgi no 16GB atmiņas ietilpības SDHC atmiņas kartes.
- Ar * atzīmētās funkcijas netiks saglabātas pēc videokameras restartēšanas.
- Uzlabotai darbībai displeja norādēs un to secībā bez iepriekšēja brīdinājuma iespējamas izmaiņas.
- **Šai videokamerai ir viens uzņemšanas režīms, kurā var uzņemt gan video, gan fotoattēlus. Varat vienkārši, nemainot režīmu, uzņemt video vai fotoattēlus.**
- Uzņemamo fotoattēlu kopskaits tiek skaitīts, ņemot vērā datu nesējā atlikušo vietu.

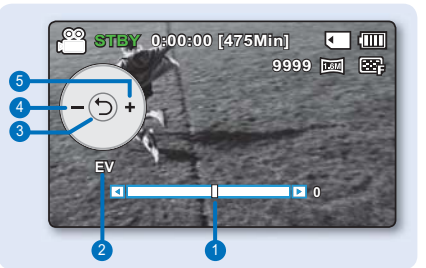
LCD EKRĀNA INDIKATORI

Filmēšanas režīms: Saīsnes izvēlne (OK Ceļvedis)



1 Quick View
2 Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus)
3 Saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)/Atgriezties
4 EV (Ekspozīcijas vērtība)*
5 iSCENE

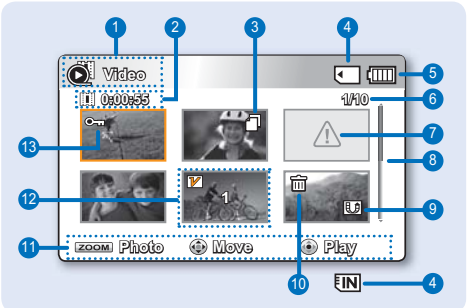
Filmēšanas režīms: Saīsnes izvēlne (Manuāla)



1 Manuālās vadības svira/Vērtība
2 Izvēlnes nosaukums
3 Saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)/Atgriezties
4 Vērtības pielāgošana (uz leju)
5 Vērtības pielāgošana (uz augšu)

- Iepriekšējā attēlā redzams EV (ekspozīcijas vērtības) ekrāns.
- Ar * atzīmētās funkcijas pēc videokameras restartēšanas netiks saglabātas.
- Saīsnes izvēlnē (OK ceļvedī) atrodamas visbiežāk izmantotās izvēlētā režīma funkcijas. Nospiežot pogu **OK**, parādīsies LCD ekrānā biežāk izmantotās saīsnes izvēlne.

Video Atskaņošanas režīms: Sīktēlu skatījums

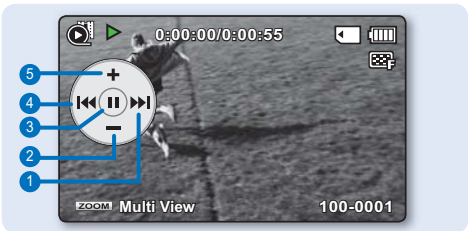


1 Video atskaņošanas režīms
2 Ierakstītais laiks
3 Izvēlētā kopija (Tikai SMX-C24)
4 Datu nesēji (atmiņas kartes vai iebūvētas atmiņas) (Tikai SMX-C24))
5 Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
6 Pašlaik/Kopējais failu skaits
7 Kļūdas fails
8 Ritjosla
9 Share mark
10 Dzēst izvēlēto
11 Pogu ceļvedis
12 Edit (Combine)
13 Protection

Video Atskaņošanas režīms: Vienkāršs skatījums

1 Video atskaņošanas režīms
2 Atskaņošanas statuss (Atskaņot (▶) / Apturēt (❚❚)/ Meklēšana atskaņošanas laikā (◀◀ / ▶▶) / Atskaņošana – kadrs pēc kadra (◀❚❚ / ❚❚▶) / Lēnā atskaņošana (◀❚❚ / ❚❚▶))
3 Laika kods (aizritējušais laiks/ierakstītais laiks)
4 Datu nesēji (atmiņas kartes vai iebūvētas atmiņas) (Tikai SMX-C24))
5 Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
6 Video Resolution
7 Protection
8 LCD Enhancer
9 Faila nosaukums (faila numurs)
10 Date/Time Display
11 Share mark
12 Atskaņošanas iespējas

Video Atskaņošanas režīms: Saīsnes izvēlne (OK Ceļvedis)



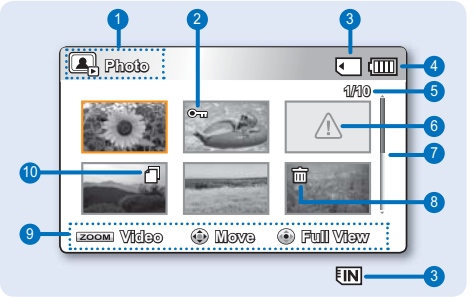
1 Pārvietoties uz nākamo failu / Atskaņošana uz priekšu (nākamā izlaistā kadra atskaņošana/atskaņošanas meklēšana uz priekšu/lēnās pārtīšanas atskaņošana/atskaņošana pa kadriem) ➥ 27 lpp.
2 Klusāk
3 Atskaņot (▶) / Apturēt (❚❚)
4 Pārvietoties uz iepriekšējo failu / Atpakaļe jošā atskaņošana (iepriekšējā izlaistā kadra atskaņošana/atpakaļejošā atskaņošanas meklēšana/lēnās attīšanas atskaņošana/atskaņošana pa kadriem) ➥ 27 lpp.
5 Skaļāk

LCD EKRĀNA INDIKATORI

Video Atskaņošanas režīms: vienkāršs (Skaļums)

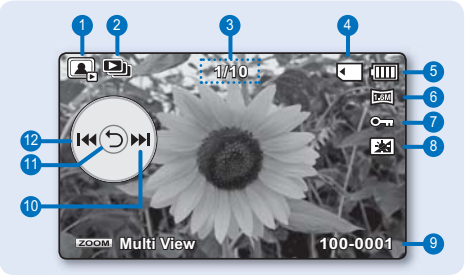
1 Date/Time
2 Skaļuma svira

Fotoattēlu Apskates režīms: Sīktēlu skatījums



1 Fotoattēlu apskates režīms
2 Protection
3 Datu nesēji (atmiņas kartes vai iebūvētas atmiņas) (Tikai SMX-C24))
4 Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
5 Pašlaik/Kopējais failu skaits
6 Kļūdas fails
7 Ritjosla
8 Dzēst izvēlēto
9 Pogu ceļvedis
10 Izvēlētā kopija (Tikai SMX-C24)

Fotoattēlu Apskates režīms: Vienkāršs skatījums



1 Fotoattēlu apskates režīms
2 Slide Show
3 Attēlu skaitītājs (pašreizējais attēls/ kopējais uzņemto attēlu skaits)
4 Datu nesēji (atmiņas kartes vai iebūvētas atmiņas) (Tikai SMX-C24))
5 Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
6 Fotogrāfija resolution
7 Protection
8 LCD Enhancer
9 Faila nosaukums (faila numurs)
10 OK ceļvedis (nākamais attēls)
11 Saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)/Atgriezties
12 OK ceļvedis (iepriekšējais attēls)

EKRĀNA INDIKATORU IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA

Varat pārslēgties ekrāna informācijas displeja režīmā.

Informācijas displeja režīma ieslēgšana :

- Nospiediet **Displeja** pogu, kad videokamera ir ieslēgta.
  Pilnais un minimālais displeja režīms mainīsies.

Pilnā displeja režīms: parādīsies visu veidu informācija.
Minimālā displeja režīms: parādīsies tikai darbības statusa indikators.

<Pilnā displeja režīms>

<Minimālā displeja režīms>

- Ja videokamerai ar iebūvētu atmiņu būs brīdinājuma informācija, parādīsies brīdinājuma ziņojums.
- Izvēlnes ekrānā tiks atspējota poga **Displeja** .

SAĪSNES IZVĒLNE (OK CEĻVEDIS)

Saīsnes izvēlnē (OK ceļvedī) atrodamas visbiežāk izmantotās izvēlētā režīma funkcijas.

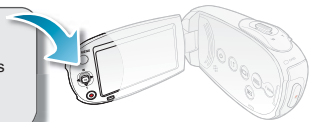
✪ **Piemēram: iSCENE iestatīšana filmēšanas režīmā, izmantojot saīsnes izvēlni (OK ceļvedi)**

1. Gaidstāves režīmā nospiediet pogu **OK**.
   - Tiek parādīta saīsnes izvēlne (OK ceļvedis).
2. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲) lai atlasītu režīmu **"iSCENE"**.
   - Tiek attēlota režīma iSCENE izvēlne, kurā varat nospiest pogu **Kontrole** (◀ / ▶) lai atlasītu vajadzīgo apakšizvēlnes vienumu.
3. Nospiediet **OK** pogu, lai apstiprinātu savu izvēli.
   - Nospiediet **OK** pogu, lai izietu no saīsnes izvēles.
   - Ekrānā tiks attēlots atlasītā apakšizvēlnes vienuma indikators ( ).

- Saīsnes izvēlni (OK ceļvedi) nav iespējams izmantot Viedajā automātiskajā režīmā.
- Pirms atlasīt izvēlnes vienumu, lūdzu, pārbaudiet, vai ir iestatīts pareizais režīms.

Saīsnes funkcija, izmantojot vadības pogas

1. Lai atlasītu izvēlēto režīmu, nospiediet pogu **Kontrole** (▲/▼/◀ / ▶) Ar pogu **Kontrole** var viegli lietot izvēlni.
2. Atkarībā no atlasītā režīma ar pogu **Kontrole** var lietot dažādas funkcijas.
3. Īsceļa izvēlnei tieši var piekļūt, izmantojot pogu **OK**.



Poga	Uzņemšanas režīms (/)	Atskaņošanas režīms		Izvēlņu atlase
		Video atskaņošanas režīms ( )	Fotoattēlu apskates režīms ( )	
OK	- Piekļūt saīsnes izvēlnei - Apstiprināt izvēli - Iziet no saīsnes zvēlnes	- Tiek parādīta saīsnes izvēlne (OK ceļvedis) - Atskaņošana/Pauze	Viena attēla apskate	Apstiprina izvēli
UZ AUGŠU	iSCENE Zoom (platleņķis)	Skaļāk	Skaļāk (Atskaņojot muzikālo slīdrādi)	Virza kursoru uz augšu
UZ LEJU	Focus Zoom (teleskopiskā foto)	Klusāk	Klusāk (Atskaņojot muzikālo slīdrādi)	Virza kursoru uz leju
PA KREISI	EV	- Atskaņošanas meklēšanas RPS (Atpakaļejošās atskaņošanas meklēšana) ātrums: x2→x4→x8→x16 - Iepriekš izlaistā kadra atskaņošana - Kadrs-pēc-kadra atskaņošana - Lēnā atskaņošana (Lēnas atpakaļejošās atskaņošanas) ātrums: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Iepriekšējais attēls	Pārvietojas atpakaļ uz iepriekšējo izvēlni
PA LABI	Quick View	- Atskaņošanas meklēšanas FPS (Atskaņošanas meklēšana) ātrums: x2→x4→x8→x16 - Nākamā izlaistā kadra atskaņošana - Kadrs-pēc-kadra atskaņošana - Lēnā atskaņošana Lēnās pārtīšanas atskaņošanas ātrums: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Nākamais attēls	Pārvietojas uz nākamo izvēlni

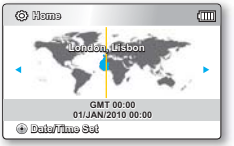
SĀKOTNĒJIE IESTATĪJUMI: TIME ZONE, DATE UN TIME & OSD LANGUAGE

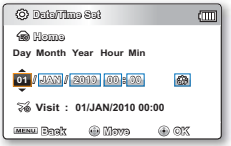
- Sākotnējie iestatījumi ir pieejami visos darbības režīmos.
- Lai lasītu izvēlnes un paziņojumus vēlamajā valodā, iestatiet OSD valodu.
- Lai saglabātu datumu un laiku ieraksta brīdī, iestatiet laika zonu un datumu/laiku.

Izslēgšana un datuma un laika iestatīšana

Iestatiet datumu un laiku, kad pirmo reizi izmantojat videokameru ar iebūvētu atmiņu.
Ja neiestatīsit datumu un laiku, datuma un laika (laika zona) ekrāns parādīsies katrreiz, kad ieslēgsit videokameru.

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** ⏻.
   - Pirmoreiz ieslēdzot videokameru, parādās Londonas un Lisabonas laika zonas ekrāns. [GMT 00:00]
   - Varat iestatīt vietējo laika zonu **"Time Zone : Home"** arī no izvēlnes **"Settings"**. ➥ 74 lpp.
2. Ar pogu **Kontrole** (◀ / ▶), atlasiet savu ģeogrāfi sko novietojumu un tad nospiediet **OK** pogu.
   - Parādās ekrāns **"Date/Time Set"**.
3. Atlasiet datuma un laika informāciju un ar pogu **Kontrole** (▲/▼/◀ / ▶) mainiet iestatījumu vērtības.
4. Pārliecinieties, ka pulkstenis ir pareizi iestatīts, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.





Padoms

Datuma un laika displeja ieslēgšana/izslēgšana
Lai ieslēgtu vai izslēgtu datuma un laika displeju, dodieties uz izvēlni un mainiet datuma/laika režīmu. ➥ 76 lpp.

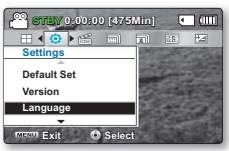
Vienkārša pulksteņa iestatīšana, izmantojot laika atšķirības
Ja izmantojat videokameru ārzemēs, norādot laika atšķirību, iespējams viegli iestatīt vietējo laiku. Izvēlnē izvēlieties **"Time Zone"** un iestatiet atšķirību. ➥ 74 lpp.

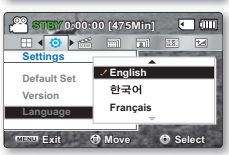
- Varat iestatīt gada skaitli līdz 2037. gadam atkarībā no vienuma **"Home"**.
- Atkarībā no vasaras laika iestatījumiem gadu var parādīt kā "2009" vai "2038".
- Aktivizējot ikonu (⚙) laiks tiek palielināts par vienu stundu.
- **Iebūvēts uzlādējams akumulators**
  - Uzlādējamais akumulators ir iebūvēts videokamerā, lai pamatiestatījumi (datums, laiks utt.) tiktu saglabāti arī, ja videokamera izslēgta.
  - Šie iestatījumi ir jāatjauno, ja akumulators ir nolietojies vai izlādējies. Ja tas ir noticis, pēc akumulatora uzlādes vēlreiz iestatiet datumu un laiku.
  - Akumulatora kapacitāte ar laiku un, lietojot to atkārtoti, samazinās. Ja akumulators ir izlādējies un to nevar uzlādēt, sazinieties ar pilnvarotu SAMSUNG tehniskās apkopes centra pārstāvi.

Displeja valodas izvēle

Varat atlasīt valodu, kurā rādīt izvēlnes ekrānu un ziņojumus. Kad kamera ir izslēgta, valodas iestatījumi saglabājas.

1. Nospiediet pogu **MENU**.
   - Parādās izvēlnes ekrāns.
2. Nospiediet pogu **Kontrole** (◀ / ▶) lai atlasītu **"Settings."**
   - Parādīsies režīma **"Settings"** izvēlnes.
3. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) tlai atlasītu valodu **"Language"**, un tad nospiediet **OK** pogu.
4. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) lai atlasītu vēlamo displeja valodu un nospiediet **OK** pogu.
5. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.
   - Tiek atjaunota atlasītā displeja valoda.





Apakšizvēlnes informācija

English /한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / Română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 /日本語 / ไทย / Türkçe / ایرانی / العربية / עברית

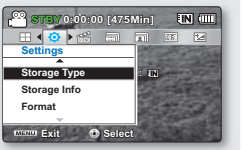
- Valodas iestatījumi tiks saglabāti arī tad, ja izņemts akumulators vai atvienota strāva.
- **"Language"** opcijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Datuma un laika formāts var atšķirties atkarībā no izvēlētās valodas.

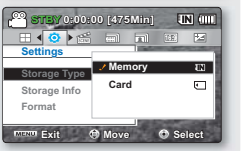
ATMIŅAS LIETOJUMPROGRAMMAS IZVĒLE (Tikai SMX-C24)

- Ierakstu iespējams saglabāt gan iebūvētajā atmiņā, gan atmiņas kartē, tādēļ pirms ieraksta vai atskaņošanas sākšanas nepieciešams atlasīt atbilstošo atmiņas veidu.
- Videokamerā varat izmantot SDHC vai SD atmiņas kartes. (Dažas kartes, atkarībā no to ražotāja un veida, nav iespējams savietot.)
- Pirms atmiņas kartes ievietošanas vai izņemšanas izslēdziet videokameru.

Datu nesēja izvēle

1. Nospiediet **MENU** pogu.
   - Parādīsies izvēlnes saraksts.
2. Nospiediet pogu **Kontrole** (◀ / ▶) lai atlasītu **"Settings."**
3. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) lai atlasītu **"Storage Type"**, un tad nospiediet **OK** pogu.
4. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) lai atlasītu **"Memory"** vai **"Card"**, tad nospiediet **OK** pogu.
   - **"Memory"** : Ja izmantojat iebūvēto atmiņu.
   - **"Card"**: Ja izmantojat atmiņas karti.
5. Nospiediet **MENU** pogu, lai izietu.





Iebūvētās atmiņas izmantošana (Tikai SMX-C24)

- Nav nepieciešams iegādāties papildu atmiņas kartes, jo šai videokamerai ir iebūvēta 16GB (tikai SMX-C24) atmiņa. Tādējādi varat padarīt ierakstīšanu/atskaņošanu vēl ērtāku.

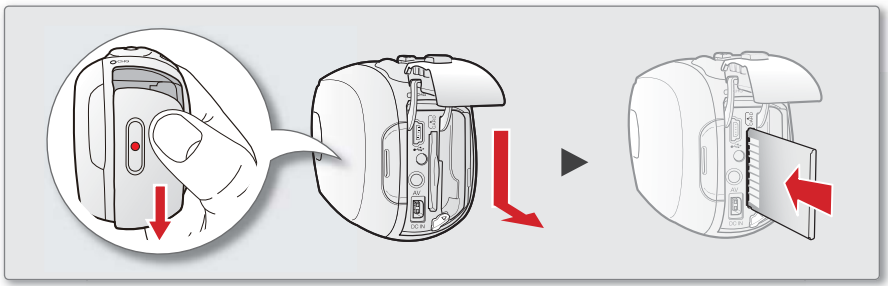
Atmiņas kartes izmantošana (nav iekļauta komplektā)

- Šai videokamerai ir kartes slots, kas paredzēts, lai piekļūtu SD un SDHC (droša, ļoti ietilpīga digitālā karte).
- Videokamerā varat izmantot SDHC un SD kartes.
  - Dažas kartes, atkarībā no to ražotāja un veida, nav iespējams savietot.

Nekādā gadījumā nedrīkst formatēt iebūvēto atmiņu vai atmiņas karti, kas izmanto PC.

- Ja ievietosit atmiņas karti tad, kad videokamera ir ieslēgta, parādīsies uznirstošais logs, kas aicinās izvēlēties atmiņas veidu. (Tikai SMX-C24)
- Ja atmiņas karte nav ievietota, būs pieejama tikai iebūvētā atmiņa. (Tikai SMX-C24)

ATMIŅAS KARTES IEVIETOŠANA/IZŅEMŠANA



Atmiņas kartes ievietošana

1. Izslēdziet videokameru ar iebūvētu atmiņu.
2. Pabīdiet un atveriet akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāku, kā redzams diagrammā.
3. Ielieciet atmiņas karti slotā attēlā redzamo bultiņu virzienā, līdz atskan klikšķis.
4. Aizveriet vāciņu.

Atmiņas kartes izņemšana

1. Izslēdziet videokameru ar iebūvētu atmiņu.
2. Pabīdiet un atveriet akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāku, kā redzams diagrammā.
3. Viegli piespiediet atmiņas karti, un tā izlēks no ligzdas.
4. Izņemiet atmiņas karti no slota un aizveriet vāciņu.

- Iebīdiet atmiņas karti ar uzlīmi pa labi, kā parādīts attēlā.
- Neformatējiet atmiņas karti, izmantojot datoru.
- Neizņemiet atmiņas karti laikā, kad tiek veiktas ierakstīšana, atskaņošana, formatēšana, dzēšana vai rediģēšana. Ja tas netiek ievērots, iespējams sabojāt datu nesēju vai tajā saglabāto informāciju.
- Nespiediet atmiņas karti pārlieku stipri. Atmiņas karte var negaidīti izbīdīties ārā.
- Ja šī ir jauna atmiņas karte, citās ierīcēs formatēta atmiņas karte vai karte, kurā ir dati, kas saglabāti ar citu ierīci, formatējiet šo atmiņas karti. ➥73. lpp.
- Formatēšana izdzēsīs visus atmiņas kartē saglabātos datus.

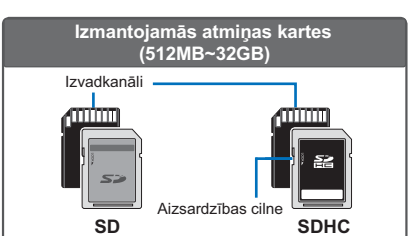
Jūsu videokamera atbalsta tikai SD (drošā digitāla karte) un SDHC (droša, lielas ietilpības digitālā karte) kartes. Saderība ar videokameru var atšķirties atkarībā no ražotāja vai atmiņas kartes veida.

PIEMĒROTAS ATMIŅAS KARTES IZVĒLE

Atmiņas karte ir kompakts, pārvietojams datu nesējs.

Savietojamas atmiņas kartes

- Šo videokameru var izmantot ar SD (“Secure Digital”) un SDHC (“Secure Digital High Capacity”) kartēm. Ir ieteicams izmantot SDHC (“Secure Digital High Capacity”) karti. Šī videokamera atbalsta SD kartes ar līdz pat 2GB ietilpību. Netiek garantēta normāla darbība, ja tiek izmantotas SD kartes, kas lielākas par 2GB.
- Savietojamas atmiņas kartes ietilpība : **SD: 512MB~2GB, SDHC: 4~32GB**
- Savietojami ieraksta datu nesēji: Šādi ieraksta datu nesēji ir savietojami ar videokameras atmiņu. Citi var nedarboties, tādēļ iegādājieties šos produktus uzmanīgi. SDHC vai SD atmiņas kartes: Ražotājs **Panasonic, SanDisk un TOSHIBA**
- Ja izmanto citus datu nesējus, informāciju var ierakstīt nepareizi, vai arī ierakstītos datus var zaudēt. Lai ierakstītu videofailu, izmantojiet atmiņas karti, kas atbalsta ātrāku ieraksta ātrumu (vismaz 2 MB/s).
- SD/SDHC atmiņas kartēm ir mehāniskais ieraksta aizsardzībasslēdzis. Slēdža iestatīšana pasargā failus, kas ierakstīti kartē, no nejaušas izdzēšanas. Lai iespējotu ierakstīšanu, pārvietojiet slēdzi pozīcijā uz augšu, terminā]a virzienā. Lai iestatītu ieraksta aizsardzību, pārvietojiet slēdzi pozīcijā uz leju.



SDHC (“Secure Digital High apacity”) kartes

- SDHC atmiņas karte atbilst jaunajai SD specifi kācijai Ver.2.00. Jaunāko specifi kāciju veidojusi SD Karšu asociācija, lai realizētu datu ietilpību, kas lielāka par 2GB.
- SDHC atmiņas karti nav iespējams izmantot ar pašreiz iespējotām SD saimniekierīcēm, jo veiktas izmaiņas failu sadales sistēmā un fi ziskajā specifi kācijā. SDHC atmiņas karti var izmantot ar SDHC iespējotām saimniekierīcēm, uz kurām atrodams SDHC logotips vai tas minēts lietotāja instrukcijā.

Vispārējie piesardzības noteikumi darbā ar atmiņas karti

- Bojātus datus nav iespējams atgūt. Ir ieteicams veikt svarīgu ierakstu dublēšanu datora cietajā diskā.
- Atmiņas kartes izslēgšana vai izņemšana formatēšanas, dzēšanas, ierakstīšanas vai atskaņošanas laikā var izraisīt datu zudumu.
- Pēc atmiņas kartē uzglabāto failu vai mapju nosaukuma maiņas, izmantojot datoru, Jūsu videokamera neatpazīs pārveidotos failus.

Darbības ar atmiņas karti

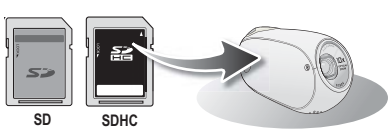
- Lai izvairītos no datu zaudēšanas, pirms atmiņas kartes ievietošanas vai izņemšanas ieteicams izslēgt strāvu.
- Iespējams, ka nevarēsit izmantot atmiņas karti, kas formatēta citās iekārtās. Noteikti formatējiet savu atmiņas karti, izmantojot videokameru.
- Jums jāformatē tikko iegādātas atmiņas kartes, atmiņas kartes ar videokameras nepazītiem datiem vai kas saglabātas citās iekārtās. Ņemiet vērā, ka formatēšana izdzēsīs visus atmiņas kartē esošos datus.
- Ja nevarat izmantot atmiņas karti, kas lietota citā iekārtā, formatējiet to ar savu videokameru. Ņemiet vērā, ka formatēšana izdzēsīs visu atmiņas kartē esošo informāciju.
- Atmiņas kartei ir noteikts kalpošanas ilgums. Ja vairs nav iespējams ierakstīt jaunus datus, jāiegādājas jauna atmiņas karte.
- Atmiņas karte ir precīzs elektronisko datu nesējs. Nesalieciet to, nemetiet un neizraisiet spēcīgus triecienus.
- Neizmantojiet un neglabājiet to putekļainās, pārāk karstās vai mitrās vietās.
- Uz atmiņas kartes spailēm nedrīkst nokļūt svešķermeņi. Ja nepieciešams tīrīt spailes, izmantojiet sausu un mīkstu drānu.
- Uz atmiņas kartes drīkst līmēt tikai īpašo uzlīmi tai paredzētajā vietā.
- Uzmanieties, lai atmiņas karte nenonāktu bērna rokās, jo viņš var to norīt.

Videokamera ar iebūvētu atmiņu datu glabāšanai atbalsta SDHC atmiņas kartes.

- Datu saglabāšanas ātrums var atšķirties atkarībā no ražotāja un izgatavošanas sistēmas.
- Lietotājam, kas izmanto lēnāka ātruma atmiņas karti, var rasties problēmas videofaila saglabāšanai kartē. Uzņemšanas laikā pat iespējams zaudēt videofaila informāciju.
- Mēģinot saglabāt kādu daļu no videofaila, videokamera ar iebūvētu atmiņu piespiedu kārtā saglabās videofailu atmiņas kartē un parādīs brīdinājumu: **"Low speed card. Please record at a lower resolution."**

Lai ierakstītu videofailu, ieteicams izmantot atmiņas karti, kas atbalsta lielāku ieraksta ātrumu.

- Ja izmantojat maza ātruma atmiņas karti, izšķirtspēja var būt zemāka, nekā iestatīts. Tomēr, jo augstāka izšķirtspēja, jo vairāk atmiņas tiek izmantots.
- Lai videokamera ar iebūvētu atmiņu darbotos optimāli, noteikti iegādājieties ātrdarbīgu atmiņas karti.



- MMC (Multimediju Karte) un MMC Plus kartes netiek atbalstītas.
- Samsung neatbild par datu zaudēšanu nepareizas lietošanas dēļ.
- Ieteicams izmantot atmiņas kartes ietvaru, lai izvairītos no datu zaudēšanas pārvietojot vai statiskās elektrības dēļ.
- Ilgāku laiku izmantojot atmiņas karti, tā var sakarst. Tas ir normāli un nav darbības traucējums.

IERAKST ĀMAIS LAIKS UN APJOMS

- Tālāk norādīts videokameras maksimālais ierakstīšanas laiks un fotogrāfiju skaits atkarībā no izšķirtspējas/ atmiņas ietilpības.
- Ierakstot videofailu un fotogrāfijas, ņemiet vērā aptuvenos maksimālos ierobežojumus.

Ierakstāmais laiks videofailiem

Datu nesēji		Iebūvētā atmiņa*	Atmiņas karte					
Capacity		16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine ( )	720x576 (50i)	380 min.	23 min.	47 min.	95 min.	190 min.	380 min.	760 min.
TV Fine ( )	720x576 (50i)	480 min.	30 min.	60 min.	120 min.	240 min.	480 min.	960 min.
TV Normal ( )	720x576 (50i)	620 min.	38 min.	77 min.	155 min.	310 min.	620 min.	1,240 min.
Web Fine ( )	640x480 (25p)	480 min.	30 min.	60 min.	120 min.	240 min.	480 min.	960 min.
Web Normal ( )	640x480 (25p)	620 min.	38 min.	77 min.	155 min.	310 min.	620 min.	1,240 min.

(Vienība: aptuvenais uzņemšanas minūšu skaits)

Ierakstāmais fotogrāfiju skaits

Datu nesēji		Iebūvētā atmiņa*	Atmiņas karte					
Capacity		16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Režīms	Izšķirtspēja							
4:3	800x600	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1600x1200	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999
16:9	848x480	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1696x960	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999

* Iebūvēta atmiņa tikai modelim SMX-C24

(Vienība: aptuvenais attēlu skaits)

1GB= 1 000 000 000 baiti: patiesais formatētais apjoms var būt mazāks, jo iekšējā programmaparatūra izmanto daļu atmiņas.

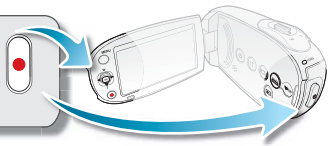
- Aprakstā minētie rādītāji var mainīties atkarībā no ierakstīšanas apstākļiem un uzņemamā objekta.
- Jo augstāka izšķirtspēja, jo vairāk atmiņas vietas tiek izmantots.
- Attēli ar augstu izšķirtspēju aizņem vairāk vietas atmiņā nekā attēli ar zemu izšķirtspēju. Ja ir atlasīta augstāka izšķirtspēja, atmiņā būs mazāk vietas video ierakstīšanai.
- Bitu ātrums tiek automātiski pielāgots ierakstāmajam attēlam. Arī ierakstīšanas ilgums var atšķirties.
- Atmiņas kartes, kuru ietilpība ir lielāka par 32 GB, var nedarboties pareizi.
- Maksimālais videofaila apjoms (H.264/AVC), kuru iespējams ierakstīt vienā laikā, ir 1,8 GB.
- Vienā mapē iespējams saglabāt līdz 9999 videofailiem un fotoattēliem. Var izmantot ne vairāk kā 999 mapes.
- Ar intervālu uzņemtā ieraksta ilgums var atšķirties atkarībā no iestatījumiem.

ierakstīšana

Turpmāk aprakstītas pamatdarbības, kas veicamas, lai uzņemtu videofailu vai fotogrāfi ju.

RVIDEOFAILU IERAKSTS

Videokamerai ir divas Sākt/beigt ierakstīšanu pogas. Viena atrodas videokameras aizmugurējā daļā, bet otra LCD panelī. Izvēlieties atbilstošo **Sākt/beigt ierakstīšanu** pogu atkarībā no apstākļiem.



1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana**.
   - Pievienojiet videokamerai strāvu. ➥ 15 lpp. (Akumulators vai strāvas adapteris)
   - Iestatiet atbilstošo datu nesēju. ➥ 30 lpp. (Tikai SMX-C24) (Ja vēlaties ierakstīt datus atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti.)
2. Pārbaudiet, kas redzams LCD ekrānā.
3. Nospiediet **Sākt/beigt ierakstīšanu** pogu.
   - Parādīsies ierakstīšanas indikators ( ) un sāksies ierakstīšana.
   - Vēlreiz nospiežot pogu **Sākt/beigt ierakstīšanu** ierakstīšanas laikā, ieraksts tiks apturēts.
4. Pabeidzot filmēšanu, izslēdziet videokameru.

- Samsung neatbild par jebkādiem datu zudumiem vai bojājumiem, kas radušies atmiņas kartes kļūmju dēļ, piemēram, par to, ka saglabāšana nav izdevusies vai radušies atskaņošanas traucējumi.
- Esiet uzmanīgs, jo bojātus ierakstītus datus nevar atgūt.
- Uzņemšanas laikā neatvienojiet barošanas avotu (akumulatoru, maiņstrāvas adapteri u). Pretējā gadījumā iespējams izraisīt datu nesēja vai datu bojājumus.

- Par displejā redzamo informāciju. ➥21 lpp.
- Beidzot ierakstīšanu, izņemiet akumulatoru, lai novērstu nevajadzīgu akumulatora patēriņu.
- Par iespējām, kas pieejamas, ierakstot videofailu. ➥ 45~58 lpp.s
- Ieraksta laikā dažas pogu darbības nav pieejamas. (pogu **Režīms** , pogu **MENU**, utt.)
- Skaņa tiek ierakstīta ar iekšējo stereomikrofonu, kas ir videokameras priekšpusē. Uzmanieties, lai mikrofonu nenosprostotu.
- Pirms nozīmīga video uzņemšanas pārbaudiet ierakstīšanas kvalitāti, lai nerastos problēmas ar audio vai video ierakstīšanu.
- Kad notiek piekļuve datu nesējam, neizmantojiet pogu **Ieslēgt/izslēgt** un neizņemiet atmiņas karti. Šādi var sabojāt datu nesēju vai tajā glabāto informāciju.
- Šajā izvēlnē var pielāgot LCD ekrāna spilgtumu un krāsu. LCD ekrāna spilgtuma vai krāsu regulēšana neietekmē uzņemamo attēlu. ➥ 77 lpp.
- **Šai videokamerai ir apvienots video un fotoattēlu uzņemšanas režīms. Video vai fotoattēlus ir iespējams uzņemt vienā režīmā bez nepieciešamības to mainīt.**
- Ierakstīšanai nav iespējams izmantot slēgtu atmiņas karti. Redzēsit paziņojumu, ka ieraksts nav iespējams slēdzenes dēļ.
- No atskaņošanas režīma pārslēgties uzņemšanas režīmā iespējams, nospiežot pogu **Sākt/beigt uzņemšanu** vai **Režīms** .
- Ja uzņemšanas laikā tiek atvienots barošanas kabelis/akumulators vai atspējota uzņemšana, sistēma tiek pārslēgta datu atkopšanas režīmā. Datu atkopšanas laikā netiek iespējotas citas funkcijas. Pēc datu atkopšanas sistēma tiks pārslēgta režīmā STBY. Ja pieejamais uzņemšanas ilgums ir īss, datu atkopšana var neizdoties.

ĀTRĀ SKATĪJUMA FUNKCIJA IERAKSTĪŠANAS REŽĪMĀ.

Izmantojot ātrā skatījuma funkciju, varat uzreiz skatīt tikko uzņemtos videofailus un fotoattēlus.

1. Uzreiz pēc uzņemšanas režīmā STBY nospiediet pogu **OK**.
   - Tiek parādīta saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)
2. Lai apskatītu pēdējo uzņemto videoklipu (vai fotoattēlu), nospiediet pogu **Kontrole** (▶).
   - Kad ātrā atskaņošana ir pabeigta, videokamera atkal pārslēdzas uz gaidstāves režīmu.
   - Ātrās apskatīšanas laikā izmantojiet pogas **Kontrole** (▲/◀ /▶/OK) lai atskaņošanas laikā meklētu vai dzēstu pašreizējo failu.

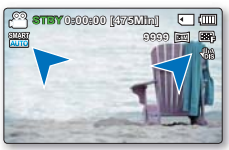
Ātrās apskatīšanas funkcija nav pieejama šādos apstākļos:
- Ja pēc uzņemšanas videokamera ir restartēta vai tai ir pievienots USB kabelis
- Ja pēc uzņemšanas videokamera ir restartēta.
- Pēc atskaņošanas Ātrā skatījuma režīmā.

- Ātrais skatījums tiek atskaņots normālā ātrumā, un, atskaņojot videoklipus, iespējams arī izmantot funkcijas FF/REW/F.ADV/Slow. ➥ 42 lpp.
- Atskaņojot, izmantojot Ātro skatījumu, nav iespējams mainīt skaļumu.
- Ātro skatījumu iespējams atlasīt, kad aktivizēts Viedais automātiskais režīms.
- Ja Ātrā skatījumā laikā nospiežat **Tālummaiņas** slēdzi vai pogu **Ierakstīt sākt/apturēt**, atskaņošana tiek apturēta un videokamera pārslēdzas gaidstāves režīmā.

ĒRTA IERAKSTĪŠANA IESĀCĒJIEM : SMART AUTO REŽĪMS

Lietotājdraudzīgais Viedais automātiskais režīms automātiski optimizē videokameru atbilstoši ieraksta apstākļiem, ļaujot iesācējiem iegūt labāko rezultātu.

1. Gaidstāves režīmā nospiediet pogu **SMART AUTO** .
   - Ekrānā parādās Smart Auto ( ) un Anti-Shake (Pretvibrācijas (HDIS)) ( ) indikatori.
2. Ietveriet fotografēšanas objektu kadrā.
   - Videokamera automātiski atlasa sižetu.
   - Ekrāna augšā kreisajā pusē parādīsies attiecīgā režīma ikona.



<Portreta ierakstīšana>

	Ierakstīšana gaišā dienas laikā.		Parādās, ierakstot portretus naktī.
	Parādās, ierakstot objektus, kas redzami ainavās.		Parādās, ierakstot objektus, kas atrodas iekštelpās.
	Parādās, ierakstot objektus uz spilgta fona.		Parādās, ierakstot portretus.
	Parādās, naktī ierakstot objektus, kas redzami ainavās.		Parādās, ierakstot objektus tuvplānā.

3. Lai ierakstītu videofailu, nospiediet pogu **Sākt/beigt ierakstīšanu**.
   - Lai uzņemtu fotoattēlu, nospiediet pogu **Fotogrāfija** .

- **Pogas, kuras nav pieejamas, kamēr aktivizēts Viedais automātiskais režīms:** **MENU** poga / **OK** poga/ utt. Izmantojot pogas, kas nav pieejamas Viedajā automātiskajā režīmā, ekrānā parādās uzraksts **"Release the Smart Auto"**. Lai izmantotu šīs funkcijas, vispirms izslēdziet Viedo automātisko režīmu.
- Uzņemšanas laikā nevar iestatīt vai izslēgt Viedo automātisko režīmu.
- Videokamera nevar noteikt portreta režīmu pēc virziena, kādā seja pavērsta, vai pēc sejas spilgtuma.
- Atkarībā no gaismas, attāluma starp objektiem un videokameras vibrācijām, tā var vienu un to pašu sižetu uztvert atšķirīgi.
- Vienlaikus ierakstot vairāk nekā divus sižetus, Viedā automātiskā režīma ikonas tiek parādītas turpmāk minētajā prioritāšu secībā: Nakts portrets > Portrets > Makro > Balts > Ainava > Nakts> Iekštelpās Piemēram,
  a) ja vienlaikus tiek uzņemts portrets un telpas ieraksts, tiek aktivizēts portreta režīms un ekrānā parādās attiecīgā ikona.
  b) ja vienlaikus tiek uzņemts portreta un nakts vides ieraksts, tiek aktivizēts nakts portreta režīms un ekrānā parādās attiecīgā ikona.

FOTOGRAFĒŠANA

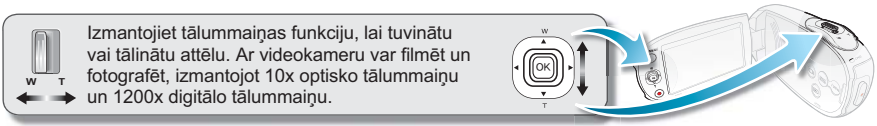
Veic kustīga objekta momentuzņēmumu un saglabā skatu kā fotoattēlu. Fotografēt iespējams, nospiežot pogu **Fotogrāfija** button.

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana**.
   - Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (Tikai SMX-C24) ➥ 30 lpp. (Ja vēlaties ierakstīt datus atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti.)
2. Pārbaudiet, kas redzams LCD ekrānā.

3. Nospiediet pogu **Fotogrāfija**.
   - Dzirdama slēdža skaņa. Ekrānā parādās fotoattēlu indikatori ▶▶▶ un fotoattēls tiek ierakstīts.
   - Kamēr fotoattēli tiek saglabāti datu nesējā, nevar uzņemt nākamo fotoattēlu.
4. Pabeidzot fotografēšanu, izslēdziet videokameru.

- Maksimālais attēlu skaits, ko var uzņemt, var atšķirties atkarībā no objekta un izšķirtspējas iestatījumiem.
- Datu nesējā kopā ar attēlu netiks ierakstīta skaņa.
- Ja fokusēšana nav pietiekami precīza, pielāgojiet fokusu manuāli.
- Šajā izvēlnē var pielāgot LCD ekrāna spilgtumu un krāsu. LCD ekrāna spilgtuma vai krāsu regulēšana neietekmē uzņemamo attēlu. ➥ lpp. 77
- Uzņemot attēlus, neslēdziet ārā videokameru un neizņemiet datu nesēju, jo šādi iespējams sabojāt datu nesēju vai tajā glabāto informāciju.
- Videokameras uzņemtie fotoattēli atbilst "DCF (Kameru failu sistēmas dizaina noteikumi") universālajam standartam, ko izveidojusi JEITA (Japānas Elektronikas un informācijas tehnoloģiju industrijas asociācija).
- DCF ir digitālajām kamerām integrēts attēla faila formāts: Attēlu failus iespējams izmantot digitālajās iekārtās, kas atbilst DCF.
- Pieejamās fotoattēlu izšķirtspējas vērtības ir 1696 X 960 un 848 X 480, izmantojot skata koefi cientu16:9, un 1600 X 1200 un 800 X 600 ar skata koefi cientu 4:3. (Lai pārslēgtos uz koefi cientu 4:3, atceliet koefi cienta 16:9 režīmu.) ➥ 47 lpp.
- **Šai videokamerai ir apvienots video un fotoattēlu uzņemšanas režīms. Video vai fotoattēlus ir iespējams uzņemt vienā režīmā bez nepieciešamības to mainīt.**

TUVINĀŠANA UN TĀLINĀŠANA


W
T
Izmantojiet tālummaiņas funkciju, lai tuvinātu vai tālinātu attēlu. Ar videokameru var filmēt un fotografēt, izmantojot 10x optisko tālummaiņu un 1200x digitālo tālummaiņu.
W
OK
T

- Tālummainīt var ar tālummaiņas sviru vai **Kontrole** (W/T) pogu LCD panelī.
- Tālummaiņa, kas pārsniedz 10x, tiek veikta ar digitālās attēla apstrādes palīdzību, tādēļ to sauc par digitālo tālummaiņu. Digitālā tālummaiņa iespējama līdz pat 1200x. Iestatiet **"Digital Zoom"** uz **"On"**. ➥ 55 lpp.

Lai tālinātu

Pastumiet tālummaiņas sviru uz priekšu **W** (platleņķis). (vai nospiediet pogu **Kontrole** (▲) LCD panelī.)

Lai tuvinātu

Pavelciet tālummaiņas sviru uz sevi **T** (teleskopiskais foto). (vai nospiediet pogu **Kontrole** (▼) LCD panelī.)

Padoms

Kad izmantojat tālummaiņas funkciju, tās darbības ātrumu var samazināt, lēni bīdot tālummaiņas (W/T) sviru. Ātri bīdot sviru, tiek palielināts tālummaiņas ātrums. Taču ar tālummaiņas pogu (W/T), kas atrodas uz displeja, nevar pielāgot tālummaiņas ātrumu.

- Minimālajam attālumam starp videokameru un priekšmetu, lai tas būtu ass, jābūt 5 cm platleņķa fotoattēliem un 1 m teleskopiskajiem fotoattēliem.
- Ja uzņemšanas laikā tiek veikta tālummaiņa, iespējams, ka tiks ierakstīta tālummaiņas sviras vai pogas darbības skaņa.
- Optiskā tālummaiņa saglabā attēla kvalitāti, bet digitālās tālummaiņas laikā var ciest attēla kvalitāte.
- Ātra tālummainīšana vai tālumā esošu priekšmetu tuvināšana var izraisīt lēnu fokusēšanu. Šādā gadījumā izmantojiet **"Manual Focus"**. ➥ 51 lpp.
- Ieteicams izmantot **"Anti-Shake (HDIS)"**, ja videokameru turat rokās un priekšmets ir tuvināts un palielināts. ➥ 52 lpp.
- Bieža tālummainīšana patērē lielāku akumulatora jaudu.

atskaņošana

Ierakstītos videofailus un fotoattēlus iespējams apskatīt sīktēlu rādītāja skatījumā un atskaņot vairākos veidos. Sīktēlu rādītāja skatījumā varat uzreiz atlasīt un skatīt vēlamos attēlus, neizmantojot ātro pārtīšanu un attīšanu.

ATSKAŅOŠANAS VEIDA MAIŅA

- Nospiežot pogu **Režīms** darbības režīmu secīgi maina uz ierakstīšanas režīmu (/) un atskaņošanas režīmu (/).
- Atbilstoši iepriekšējam uzņemšanas režīmam uzņemtos failus saglabās attiecīgi video vai fotoattēlu sīktēlu rādītāja skatījumā. Pēc uzņemšanas videoieraksta režīmā, pārslēdzoties uz atskaņošanas režīmu, tiks attēlots video sīktēlu rādītāja skatījums. Pēc uzņemšanas fotogrāfēšanas režīmā, pārslēdzoties uz atskaņošanas režīmu, tiks attēlots fotoattēlu sīktēlu rādītāja skatījums.

Kā mainīt darbības režīmus

- Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.

VIDEO FAILA ATSKAŅO ŠANA

Šī iespēja darbojas tikai video atskaņošanas režīmā. Varat ātri atrast vēlamo videofailu, izmantojot sīktēlu rādītāja skatījumu.

IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

Iestatiet atbilstošo datu nesēju. (Tikai SMX-C24) ➥ 30 lpp.
(Ja vēlaties apskatīt atmiņas kartē saglabātus attēlus, ievietojiet atmiņas karti.)

1. Nospiediet pogu **Režīms** lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Tiks attēlots sīktēlu rādītāja skatījums. Pēdējā izveidotā vai atskaņotā faila sīktēls ir izgaismots.
   - Ekrānā tiek attēlots atlasītā faila atskaņošanas ilgums un kustīgi sīktēli.
2. Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
3. Izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ /▼ /◀ / ▶)lai atlasītu vēlamo videofailu, un tad nospiediet pogu **OK**.
   - Uz neilgu brīdi tiks parādīta atskaņošanas sīktēlu izvēlne.
   - Izvēlētais videofails tiks atskaņots atbilstoši atskaņošanas opciju iestatījumiem. ➥ 59 lpp.
   - Lai apturētu atskaņošanu un atgrieztos sīktēlu rādītāja skatījumā, pakustiniet tālummaiņas sviru.

- Ja nav saglabātu failu, parādās paziņojums **"Empty"**.
- Videofailus, iespējams, videokamerā nevarēs atskaņot šādos gadījumos:
  - datorā rediģēti un pārdēvēti videofaili
  - videofails ierakstīts ar citu ierīci
  - videofaila formātā, kuru neatbalsta videokamera
- Iebūvētais skaļrunis automātiski izslēdz skaņu, ja videokamerai tiek pievienots audio/videokabelis. (Pievienojot ārējām iekārtām, skaņa jāregulē šajā pievienotajā iekārtā.)
- Ierakstītos videofailus var atskaņot televizorā vai datorā. ➥ 88, 95 lpp.s
- Izmantojot Intelli-studio, varat augšupielādēt uzņemtās filmas vai fotoattēlus vietnē YouTube, Flickr vai Facebook. ➥ 89 lpp.
- Sīkāku informāciju par funkcijām, kas pieejamas atskaņošanas laikā, skatiet "atskaņošanas iespējas". ➥ 59~69 lpp.s
- Funkcija Quick View tiek izmantota, ja vēlaties priekšskatīt pēdējo uzņemto videofailu vai fotoattēlu. ➥ 36 lpp.

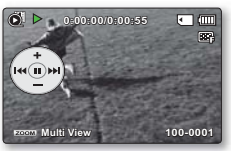
atskaņošana

Skaļuma regulēšana

Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) lai samazinātu vai palielinātu skaļumu.

- Skaļuma josla pazudīs pēc aptuveni 3 sekundēm.
- Ierakstītā skaņa dzirdama no iebūvētajiem skaļruņiem.
- Skaņu iespējams noregulēt jebkurā līmenī starp 0 un 10.
  (Ja aizvērsit LCD ekrānu atskaņošanas laikā, skaņa nebūs dzirdama.)
- Ja ir pievienots A/V kabelis, netiek attēlota skaļuma josla.

Dažādas Atskaņošanas Darbības



Atskaņošanas pauzēšana (pauze) (▶/ ⏸)

- Atskaņošanas laikā nospiediet pogu **OK**.
  - Lai atsāktu parastu atskaņošanu, vēlreiz nospiediet pogu **OK**.

Atskaņošana, meklējot (◀x2 / ▶x2)

- Atskaņošanas laikā turiet nospiestu **Kontrole** pogu (▶) lai meklētu uz priekšu, vai **Kontrole** pogu (◀) – lai meklētu atpakaļ.
- Nospiežot pogu **Kontrole** (◀ /▶) atkāroti, palielinās meklēšanas ātrums abos virzienos.
  - RPS (reversā meklēšana, atskaņojot) ātrums: x2→x4→x8→x16
  - FPS (meklēšana uz priekšu, atskaņojot) ātrums: x2→x4→x8→x16
- Lai atsāktu parastu atskaņošanu, nospiediet pogu **OK**.

Caurskatīšana (⏮ /▶▶⏭)

- Atskaņošanas laikā nospiediet pogu **Kontrole** (▶), lai atrastu nākamā faila sākumu. Lai pārlēktu uz nākamajiem failiem, vēlreiz nospiediet pogu **Kontrole** (▶).
- Atskaņošana laikā nospiediet pogu **Kontrole** (◀), lai atrastu pašreizējā faila sākumu, atkārtoti nospiežot pogu **Kontrole** (◀) pārlec uz iepriekšējiem failiem.
- Trīs sekunžu laikā pēc atskaņošanas sākuma nospiediet pogu **Kontrole** (◀) un atskaņošana pāries uz pirmo iepriekšējā faila kadru.

Atskaņošana pa kadriem (◀II / II▶)

- Lai atskaņotu videofailu par vienu kadru uz priekšu vai atpakaļ, pauzēšanas režīmā izmantojiet pogu **Kontrole** (◀ /▶).
  - Lai atsāktu parastu atskaņošanu, nospiediet pogu **OK**.

Palēnināta atskaņošana (◀I / I▶)

- Pauzēšanas laikā, turot pogu **Kontrole** (◀ /▶), tiek samazināts atskaņošanas ātrums.
- Palēninātās atskaņošanas laikā nospiežot pogu **Kontrole** (◀ /▶), tiek mainīts atskaņošanas ātrums.
  - Lēnās pārtīšanas atskaņošanas ātrums: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Lēnas atpakaļejošās atskaņošanas ātrums: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Lai atsāktu parastu atskaņošanu, nospiediet pogu **OK**.
- Palēninātās atskaņošanas laikā nav dzirdama videoieraksta skaņa.

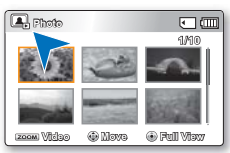
FOTOATTĒLU SKATĪŠANĀS

Šī funkcija darbojas režīmā Fotoattēlu skatīšanās.
Izmantojot sīktēlu satura skatījumu, iespējams ātri atrast un skatīt vēlamos fotoattēlus.

IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

Iestatiet atbilstošo datu nesēju. (Tikai SMX-C24) ➥ 30 lpp.
(Ja vēlaties apskatīt atmiņas kartē saglabātus attēlus, ievietojiet atmiņas karti.)

1. Nospiediet pogu **Režīms** lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Tiks attēlots sīktēlu rādītāja skatījums. Pēdējā izveidotā vai atskaņotā faila sīktēls ir izgaismots.
2. Atlasiet fotoattēlu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
3. Izmantojiet pogu **Kontrole** (▲/▼/◀ /▶) to select the desired Fotogrāfijas, and then press the **OK** button.
   - Kādu mirkli būs redzams atskaņošanas izvēlnes īsceļš.
   - Lai skatītu iepriekšējo/nākamo fotoattēlu, nospiediet pogu **Kontrole** (◀ /▶).
   - Lai atgrieztos sīktēlu satura skatījumā, izmantojiet tālummaiņas sviru.

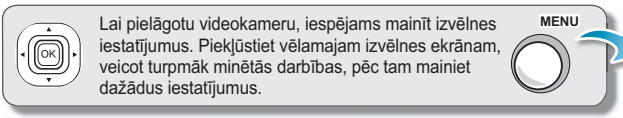


- Skatoties fotoattēlus, neizslēdziet videokameru un neizņemiet atmiņas karti. Tā var sabojāt datu nesēju vai tajā saglabāto informāciju.
- Videokamera var nepareizi atveidot fotoattēlu failus tālāk minētajos gadījumos.
  - Ja fotoattēla faila nosaukums ir mainīts datorā.
  - Ja fotoattēls ir uzņemts ar citu ierīci.
  - Ja šī videokamera neatbalsta fotoattēla faila formātu (tas neatbilst DCF standartiem).

- Ielādēšanas ilgums var atšķirties atkarībā no izvēlētā fotoattēla lieluma un kvalitātes.
- Ja vēlaties priekšskatīt pēdējos uzņemtos fotoattēlus, izmantojiet ātrās apskatīšanas funkciju. ➥ 36 lpp.

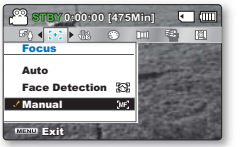
ieraksta opcijas

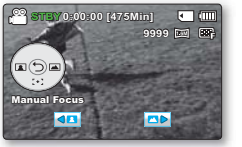
IZVĒLNES IESTATĪJUMU MAIŅA



Lai pielāgotu videokameru, iespējams mainīt izvēlnes iestatījumus. Piekļūstiet vēlamajam izvēlnes ekrānam, veicot turpmāk minētās darbības, pēc tam mainiet dažādus iestatījumus.

1. Lai ieslēgtu videokameru, atvāziet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** ⏻.
2. Nospiediet pogu **Režīms** lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
3. Nospiediet pogu **MENU.**
   - LCD ekrānā parādās izvēlnes ekrāns.
4. Nospiediet **Kontrole** pogu (◀ / ▶), lai atlasītu režīmu **"Focus"**.
5. Ar **Kontrole** pogu (▲ / ▼, OK) atlasiet vēlamo vienumu.
   - Pielāgojiet atlasītā vienuma iestatīto vērtību.
   - Pielāgojiet fokusu ar **Kontrole** pogu (◀ / ▶) režīmā **"Manual Focus"**.
   - Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.





- Iestatot izvēlnes, nav iespējams atlasīt izvēlnes vienumus, kas ir pelēkā krāsā. Plašāku informāciju par izvēlnes vienumu, kas ir pelēkā krāsā, skatiet sadaļā "Traucējummeklēšana" ➥ 108. lpp.
- Lai jums būtu vieglāk izzināt kameras funkcijas, sākot ar nākamo lappusi tiek piedāvāts pamatfunkciju iestatīšanas ceļvedis. Darbības, kas jāveic, lai iestatītu kameru, ir atkarīgas no jau atlasītajiem videokameras iestatījumiem.

IERAKSTA IZVĒLNES ELEMENTI

- Piekļuve elementiem izvēlnē atkarīga no darbības režīma.
- Lai iegūtu informāciju par darbības režīmu, skatiet attiecīgo lappusi. ➥ 45~58 lpp.s

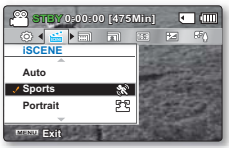
● : Iespējams

Elementi	Uzņemšanas režīms	Noklusējuma vērtība	Lappuse
iSCENE	●	Auto	45
Video Resolution	●	TV Fine	46
Fotogrāfija Resolution	●	1696x960 (16:9)	47
16:9 Wide	●	On	47
EV	●	0	48
Back Light	●	Off	49
Focus	●	Auto	50
Anti-Shake (HDIS)	●	Off	52
Digital Effect	●	Off	53
Fader	●	Off	54
Wind Cut	●	Off	55
Digital Zoom	●	Off	55
Time Lapse REC	●	Off	56
Guideline	●	Off	58
Settings	●	-	71

iSCENE

lai iegūtu optimālu ierakstu, šī videokamera automātiski iestata aizvara ātrumu un diafragmas atvērumu atbilstoši priekšmeta spilgtumam: iespējams arī norādīt vienu no atšķirīgajiem režīmiem atkarībā no apstākļiem, ieraksta vides vai filmēšanas mērķa.

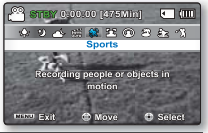
1. Nospiediet pogu **MENU** → pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"iSCENE."**
2. Ar **Kontrole** pogu (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes informācija

- **Auto:** Attēlus iespējams uzņemt automātiskas regulēšanas režīmā.
- **Sports ( ):** Samazina attēlu izplūšanu, ierakstot ciltvēkus kustībā, piemēram, spēlējot golfu vai tenisu. Ja sporta režīmu izmanto fluorescentā gaismā, attēls var mirgot. Tādā gadījumā izmantojiet automātisko režīmu.
- **Portrait ( ):** Lai persona vai objekts būtu redzams uz maigāka fona, izveido nelielu lauka dziļumu. Portreta režīmu visefektīvāk var izmantot ārpus telpām. EV vērtība tiek automātiski pielāgota līdz optimālajai vērtībai.
- **Spotlight ( ):** Prevents overexposure of subject portrait face, etc. when strong light strikes the subject, as in a wedding or on stage.
- **Beach ( ):** Uzņemot skatus pie jūras vai ezera, ūdens zilā krāsa redzama ļoti skaidri.
- **Snow ( ):** Uzņemot sniegotus skatus, kur viss ekrāns ir balts, izmantojiet šo režīmu, lai novērstu pārlieku krāsu spilgtumu un iegūtu skaidru attēlu.
- **High Speed ( ):** Lai ierakstītu objektus, kas kustas ātri, piemēram, golfa vai tenisa spēlē.
- **Food ( ):** Pietuvinātu objektu ierakstīšana augstā krāsas piesātinājumā.
- **Waterfall ( ):** Ja jāuzņem ūdenskritums vai strūklaka.
- **Daylight ( ):** Ierakstīšana gaišā dienas laikā.
- **Cloudy ( ): Ierakstīšana mākoņainā laikā**.
- **Fluorescent ( ):** Ierakstīšana fluorescējošās spuldzes apgaismojumā.
- **Tungsten ( ):** Ierakstīšana volframa spuldzes apgaismojumā.
- **Night ( ):** Ierakstīšana vājā apgaismojumā.
- **Darkness ( ):** Ierakstīšana ļoti vājā apgaismojumā.

Padoms iSCENE var iestatīt arī saīsnes izvēlnē.
➥ 26 lpp.



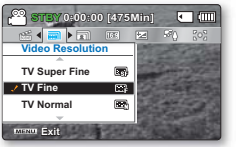
Ekrānā redzamajā informācijas logā iespējams pārbaudīt atlasīto iSCENE.
Tomēr, ja izvēlēts režīms **"Auto"**, nekas nebūs redzams.

ieraksta opcijas

Video Resolution

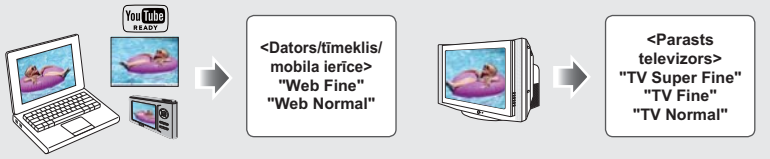
Varat atlasīt uzņemamās filmas izšķirtspēju. Ar videokameru iespējams filmēt režīmos **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine"** un **"Web Normal"** Režīms **"TV Fine"** ir iestatīts kā rūpnīcas noklusējuma režīms.

1. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Video Resolution."**
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU** lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes informācija

- **TV Super Fine ( ):** Ierakstītas filmas ar 720x576(50i) izšķirtspēju un īpaši kvalitatīvu attēlu.
- **TV Fine ( ):** Ierakstītas filmas ar 720x576(50i) izšķirtspēju un kvalitatīvu attēlu.
- **TV Normal ( ):** Ierakstītas filmas ar 720x576(50i) izšķirtspēju un normālu attēla kvalitāti.
- **Web Fine ( ):** Ierakstītas filmas ar 640x480 (25p) izšķirtspēju un kvalitatīvu attēlu. Tas atbalsta filmu skatīšanos PC optimālā izšķirtspējā.
- **Web Normal ( ):** Ierakstītas filmas ar 640x480 (25p) izšķirtspēju un normālu attēla kvalitāti. Tas atbalsta filmu skatīšanos PC optimālā izšķirtspējā.

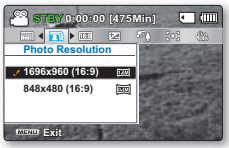


- Varat filmēt četros izšķirtspējas līmeņos: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine"** vai **"Web Normal"**. Tomēr, jo augstāka izšķirtspēja, jo vairāk izmanto atmiņu.
- Ieraksta laiks ir atkarīgs no videofaila izšķirtspējas. ➥ 34 lpp.
- Videofailu izšķirtspējas iestatījumi **"Web Fine"** un **"Web Normal"** ieraksta filmu ar skata koeficientu 4:3 pat tad, ja iestatāt to uz 16:9.

Photo Resolution

Varat izvēlēties uzņemamā fotoattēla izšķirtspēju. Detalizētu informāciju par attēliem skatiet. ➥ 34 lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Fotogrāfija Resolution."**
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU** lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes informācija

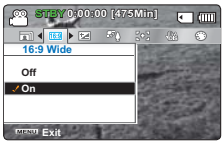
- **1696x960 (16:9) ( ):** Uzņēmums ar 1696x960 izšķirtspēju.
- **848x480 (16:9) ( ):** Uzņēmums ar 848x480 izšķirtspēju.
- **1600x1200 (4:3) ( ):** Uzņēmums ar 1600x1200 izšķirtspēju.
- **800x600 (4:3) ( ):** Uzņēmums ar 800x600 izšķirtspēju.

- Iespējams, ar jūsu videokameru uzņemtos fotoattēlus nevarēs atskaņot ar citām ierīcēm, ja tās neatbalsta augstu izšķirtspēju.
- Jo augstāka ir fotoattēla izšķirtspēja, jo augstāka būs tā kvalitāte.
- Uzņemamo attēlu skaits ir atkarīgs no uzņemšanas vides. ➥34 lpp.
- Attēli ar augstu izšķirtspēju aizņem vairāk vietas atmiņā nekā attēli ar zemu izšķirtspēju. Ja ir atlasīta augstāka izšķirtspēja, atmiņā būs mazāk vietas fotoattēlu glabāšanai.
- Izvēlnes Fotoattēlu izšķirtspēja apakšizvēlnes vienumi atšķiras atkarībā no funkcijas 16:9 Wide atlases.

16:9 Wide

Ierakstam vai atskaņošanai varat atlasīt vēlamo LCD displeja skata koeficienta mērogu (16:9/4:3 skata koeficientu).

1. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"16:9 Wide."**
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU** lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes informācija

- **Off:** Izslēdz funkciju.
  Parāda attēlu skata koeficienta mērogā 4:3. Iespēju ekrānā atlasiet izmantot standarta displeja skata koeficienta mērogu 4:3.
- **On:** Ierakstīšana un skatīšana mērogā 16:9.

- Režīmā **"16:9 Wide"** nav iespējams izmantot šādas funkcijas: **"Mosaic"**, **"Mirror"**, **"Step printing"** (digitālais efekts). Ja vēlaties izmantot šīs funkcijas, vispirms izslēdziet **"16:9 Wide"** izvēlni uz **"Off"**.
- Lūdzu, pirms ierakstīšanas iestatiet skata koefi cientu. Noklusētais uzstādījums ir **"16:9 Wide : On"**.
- Videofailu izšķirtspējas iestatījumi **"Web Fine"** un **"Web Normal"** ieraksta filmu ar skata koefi cientu 4:3 pat tad, ja iestatāt to uz 16:9.

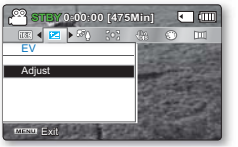
EV (Ekspozīcijas Vērtība)

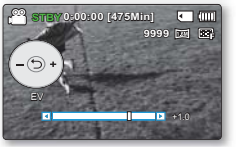
Ekspozīciju videokamera parasti iestata automātiski.
Ekspozīciju iespējams iestatīt arī manuāli atkarībā no ieraksta apstākļiem.

Ekspozīcijas manuāla iestatīšana:

Manuāli iestatot ekspozīciju, noklusējuma iestatījums, kas parādās kā vērtība, tiek automātiski pielāgots apkārtējam apgaismojumam.

- Nospiediet pogu **Kontrole** (◀ / ▶) lai regulētu ekspozīciju, skatot attēlu šķidro kristālu displeja ekrānā.
  - Apstipriniet savu atlasi, nospiežot pogu **OK**.
  - Ekspozīcijas vērtību var iestatīt diapazonā no **"-2.0"** līdz **"+2.0"**
  - Ja iestatīta manuāla ekspozīcija, jo augstāks ekspozīcijas līmenis, jo attēls būs spilgtāks.
  - Tiks piemērots ekspozīcijas vērtības iestatījums un parādīts (XX) indikators un iestatījuma vērtība.





Manuālu ekspozīciju iesakām izmantot šādās situācijās:

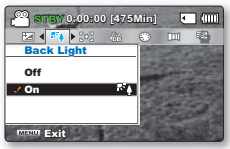
- Uzņemot attēlu pretgaismā vai tad, kad fons ir pārāk gaišs.
- Uzņemot attēlu pret atstarojošu dabisku fonu, piemēram, pludmalē vai slēpojot.
- Ja fons ir pārāk tumšs vai objekts pārāk gaišs.

- Ekspozīciju var iestatīt arī īsceļa izvēlnē. ➥ 27 lpp.
- Atkarībā no EV vērtības automātiski mainās arī slēdža ātrums.

Back Light

Ja objekts tiek apgaismots no aizmugures, šī funkcija kompensēs apgaismojumu, lai objekts neizskatītos pārāk tumšs.

1. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Back Light."**
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes informācija

- **Off:** Izslēdz funkciju.
- **On ( ):** Aizmugurgaismojums tiek izpildīts. Aizmugurgaismojuma kompensācija uzreiz izgaismo objektu.

Aizmugurgaismojums ietekmē ierakstu, ja objekts ir tumšāks par fonu:

- Objekts atrodas loga priekšā.
- Objekts atrodas uz sniega fona.
- Objekts atrodas ārpus telpām, un fons ir apmācies.
- Gaismas avots ir pārāk spilgts.
- Cilvēks valkā baltas vai spožas drēbes un atrodas uz gaiša fona. Cilvēka seja ir pārāk tumša, lai noteiktu tās aprises.

ieraksta opcijas

Focus

- Videokamera parasti fokusē objektu automātiski (autofokuss).
- Varat arī fokusēt objektu manuāli atkarībā no ieraksta apstākļiem.

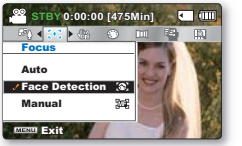
Apakšizvēlnes informācija

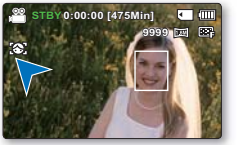
- **Auto**: Vairumā gadījumu ieteicams izmantot automātiskās fokusēšanas iespēju, lai varētu koncentrēties ieraksta radošo pusei.
- **Face Detection ( )**: Veic ierakstu optimālos apstākļos, automātiski nosakot sejas.
- **Manual ( )**: Manuālā fokusēšana var būt nepieciešama dažos apstākļos, kad automātiskā fokusēšana ir apgrūtināta vai nav droša.

Face detection

Ittā nosaka un pazīst sejai līdzīgas formas un automātiski pielāgo fokusu, krāsu un ekspozīciju. Tā arī pielāgo ieraksta apstākļus, lai tie būtu optimāli noteiktajai sejai.

- Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"Face Detection"** → Pogu **OK**.
  - Uztver seju un parāda to rāmī.
    Uztvertās sejas attēls tiek automātiski optimizēts.





- Sejas noteikšanas indikators ( ) un sejas noteikšanas rāmis ( ) netiek ierakstīts.
- Cilvēka sejas kadrēšana ar iestatītu sejas noteikšanu automātiski pielāgos fokusa un ekspozīcijas vērtības.
- Sejas noteikšana atkarībā no ieraksta apstākļiem var nedarboties. Piemēram, sejas noteikšanas rāmis var parādīties, kadrējot sejai līdzīgas formas arī tad, ja tā nav cilvēka seja. Ja tā notiek, izslēdziet sejas noteikšanas iespēju.
- Funkcija "Face Detection" (Sejas noteikšana) nedarbosies, ja seja būs pavērsta profilā vai apgaismojums nebūs pietiekošs. Sejai jābūt pavērstai pret objektīvu, un apgaismojumam jābūt pietiekošam.

Manuālā fokusēšana ieraksta laikā:

Videokamera automātiski fokusē objektu gan tuvplānā, gan ļoti tālu. Tomēr, iespējams, neiegūsiet pareizu fokusu atkarībā no ieraksta apstākļiem. Šādā gadījumā izmantojiet Manual Focus.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) lai izvēlētos **"Manual."**
   - Parādās manuālā fokusa pielāgošanas indikators.
2. Nospiediet pogu **Kontrole** (◀ / ▶) lai atlasītu vēlamo indikatoru un pielāgotu fokusu, tad nospiediet **OK** pogu.

Tuvāka objekta fokusēšana

Lai fokusētu tuvāku objektu, nospiediet pogu **Kontrole** (◀) indikatorā ( ).

Tālāka objekta fokusēšana

Lai fokusētu tālāku objektu, nospiediet pogu **Kontrole** (▶) indikatorā ( ).

- Starp indikatoriem parādās tuvāk vai tālāk ikona (/) ja fokusa pielāgojums sasniedzis beigas.
- Pielāgotā vērtība tiek izmantota tūlīt pēc tam, kad nospiesta pogu **Kontrole** (◀ / ▶) to adjust the focus. lai pielāgotu fokusu.
- Tiks izmantots manuālais fokusa iestatījums un parādīts ( ) indikators.

<Tuvāks objekts >

<Tālāks objekts>

Manuālais fokuss ieteicams šādās situācijās:
- Attēlā redzami vairāki objekti, daži tuvāk, citi tālāk no kameras.
- Cilvēks miglā vai sniegotā apkārtnē.
- Ļoti spožas un gludas virsmas, piemēram, mašīna.
- Cilvēki vai priekšmeti, kas nepārtraukti vai ātri pārvietojas, piemēram, sportists vai pūlis.

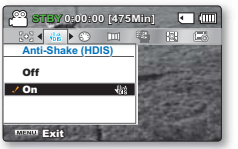
- Fokusu iespējams viegli pielāgot, izmantojot saīsnes izvēlnes pogu. ➥ 27 lpp.
- Manuālais fokuss fokusē kadrējuma punktu, bet automātiskais fokuss fokusē centra zonu.
- Lai pirms fokusa manuālas pielāgošanas nomērķētu uz vajadzīgo objektu, izmantojiet tālummaiņas funkciju. Ja pēc manuālās fokusēšanas izmantosiet tālummaiņas funkciju, fokuss būs jāiestata atkārtoti.
- Pirms manuālās fokusēšanas pārbaudiet, vai **"Digital Zoom"** ir izslēgta. Laikā, kad **"Digital Zoom"** ir ieslēgta, manuālā fokusēšana nedarbosies precīzi. Izslēdziet **"Digital Zoom".** ➥ 55 lpp.

ieraksta opcijas

Anti-Shake (HDIS)

Lietojot tālummaiņu palielināta objekta attēla uzņemšanai, tas novērsīs attēla miglainību.

1. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Anti-Shake (HDIS)."**
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes informācija

- **Off:** Izslēdz funkciju.
- **On (DIS):** Kompensē nestabilus attēlus, kas radušies videokameras vibrācijas dēļ, it īpaši lielā palielinājumā.

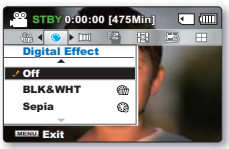
Anti-Shake (HDIS) nodrošina stabilākus attēlus, ja:

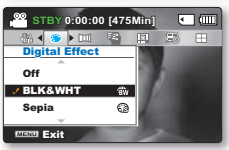
- Uzņemat tālummaiņas laikā
- Uzņemat nelielus objektus
- Uzņemat staigājot vai pārvietojoties
- Uzņemat caur braucoša transportlīdzekļa logu

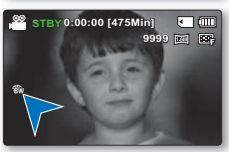
- Viedajā automātiskajā režīmā **"Anti-Shake (HDIS)"** režīms tiek automātiski iestatīts uz **"On"**.
- Ja **"Anti-Shake(HDIS): On"** ir norādīts, būs neliela atšķirība starp īsto kustību un kustību uz ekrāna.
- Nebūs iespējams novērst stipru videokameras vibrāciju, pat ja būs norādīts **"Anti-Shake(HDIS) : On"**. Stingri turiet videokameru abās rokās.
- Ieteicams norādīt **"Anti-Shake(HDIS): Off "**, ja izmantojat videokameras trijkāji vai citu balstu.
- Ierakstot tumsā ar lielu palielinājumu, kad šī funkcija ir iestatīta uz **"On"**, var rasties pēcattēli. Šādos gadījumos iesakām izmantot trijkāji un izslēgt **"Anti-Shake(HDIS)"** uz **"Off"**.

Digital Effect

- Digitālais efekts ļauj piešķirt ierakstam radošu pieskaņu.
- Izvēlieties atbilstošo digitālo efektu attēlam, kuru vēlaties uzņemt, un efektu, kādu vēlaties radīt.
- Ir desmit dažādas digitālo efektu iespējas.







1. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Digital Effect."**
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Režīmā **"16:9 Wide"** vai **"Anti-Shake (HDIS)"** nav iespējams izmantot šādas funkcijas: **"Mosaic"**, **"Mirror"**, **"Step printing"** (digitālais efekts). Ja vēlaties izmantot šīs funkcijas, vispirms iestatiet izvēlnes **"16:9 Wide"** un **"Anti-Shake (HDIS)"** opcijā **"Off"**.

10 Digitālo efektu opcijas

BLK&WHT ( )
Maina attēlus uz melnbaltiem.

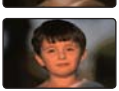
Negative ( )
Maina krāsas un spilgtumu, radot negatīva izskatu.

Emboss ( )
Šis režīms veido trīsdimensiju efektu (spiedums).

Mirror ( )
Šis režīms pārgriež attēlu uz pusēm un otrā pusē izveido spoguļattēlu.

Cosmetic ( )
Šis režīms palīdz novērst sejas nepilnības.

Sepia ( )
Šis režīms piešķir attēliem sarkanbrūnu pigmentu.



Art ( )
Piešķir attēlam mākslinieciskuefektu.

Mosaic ( )
Uz attēla parādās mozaīkas pārklājums.

Pastel ( )
Šis režīms piešķir gaišu asteļkrāsu zīmējuma efektu.

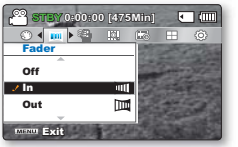
Step printing ( )
Tehnoloģija attēlu saglabāšanai segmentos.

ieraksta opcijas

Fader

Jūs varat piešķirt savam ierakstam profesionāla veikuma pazīmes, izmantojot tādus specefektus kā uzniršana secības sākumā un izzušana secības beigās.

1. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Fader."**
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU,** lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes informācija

- **Off:** Izslēdz funkciju.
- **In ( ):** Tiklīdz sāksiet ierakstu, notiks uzniršana.
- **Out ( ):** Kad ieraksts būs pabeigts, notiks izzušana.
- **In-Out ( ):** Uzniršana un izzušana notiks automātiski ieraksta sākumā un beigās.

Uzniršana

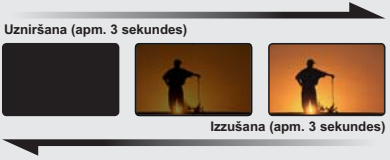
Nospiediet **Ieraksta sākšanas/apturēšanas** pogu, kad **"Fader"** ir iestatīts uz **"In"**. Ieraksts sāksies ar tumšu ekrānu, kurā pakāpeniski "uznirs" attēls un skaņa.

Izzušana

Nospiediet **Ieraksta sākšanas/apturēšanas** pogu, kad **"Fader"** ir iestatīts uz **"Out"**. Ieraksta beigās attēls un skaņa pakāpeniski izzudīs.

Uzniršana – izzušana

Nospiediet **Ieraksta sākšanas/apturēšanas** pogu, kad **"Fader"** ir iestatīts uz **"In-Out"**. Ieraksts sāksies ar tumšu ekrānu, kurā pakāpeniski attēls un skaņa. Ieraksta beigās attēls un skaņa pakāpeniski izzudīs.

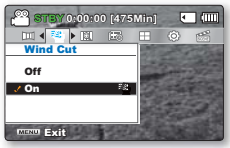


Pēc tam, kad funkcija vienu reizi ir izmantota, to atiestata. Lai vēlreiz to izmantotu, atiestatiet šo funkciju

Wind Cut

Iespējams samazināt vēja troksni, ierakstot skaņu ar iebūvēto mikrofonu. Ja **"Wind Cut : On"** ir iestatīts, tiks izgrieztas mikrofona uztvertās skaņas zemās frekvences sastāvdaļas ieraksta laikā. Tas atvieglo balss un skaņas dzirdamību atskaņošanas laikā. Izmantojiet vēja filtru, atrodoties vējainās vietās, piemēram, pludmalē.

1. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Wind Cut."**
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU,** lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes informācija

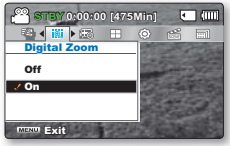
- **Off:** Izslēdz funkciju.
- **On ( ):** Ieraksta laikā samazina vēja un citus trokšņus.

Ja **"Wind Cut"** ir iestatīts uz **"On"**, līdz ar vēja skaņu samazinās atsevišķas zemas frekvences skaņas.

Digital Zoom

Ja uzņemšanas laikā vēlaties izmantot tālummaiņas līmeni, kas ir lielāks par 10x (noklusējuma iestatījumu), varat atlasīt maksimālo tālummaiņas līmeni. Līdz 10x palielinājumam tālummaiņa notiek optiski un pēc tam līdz 1200x – digitāli. Ņemiet vērā, ka, lietojot digitālo tālummaiņu, attēla kvalitāte pasliktinās.

1. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Digital Zoom."**
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU** lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes informācija

- **Off:** Līdz 10 x palielinājumam ir pieejama tikai optiskā tālummaiņa.
- **On:** Digitālā tālummaiņa ir pieejama līdz pat 1200x palielinājumam. Kustinot tālummaiņas sviru, parādīsies digitālās tālummaiņas josla.

Joslas labajā malā ir redzams digitālās tālummaiņas faktors. Kad atlasīsiet tālummaiņas līmeni, tiks parādīta tālummaiņas zona.

- Atkarībā no tuvināšanas apjoma var pasliktināties attēla kvalitāte.
- Maksimāla tālummaiņa var samazināt attēla kvalitāti.

ieraksta opcijas

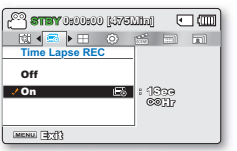
Time Lapse REC

Nekustīgi attēli režīmā Uzņemšana ar intervāliem tiek uzņemti jūsu iestatītajā intervālā un atskaņoti kā viens videofails. Šī funkcija ir noderīga, vērojot mākoņu kustību, dienasgaismas izmaiņas, ziedošas puķes u.c.

Režīma Uzņemšana ar intervāliem iestatīšana:

Lai režīmā Uzņemšana ar intervāliem uzņemtu failus, izvēlnē iestatiet uzņemšanas intervālu un kopējo uzņemšanas laiku.

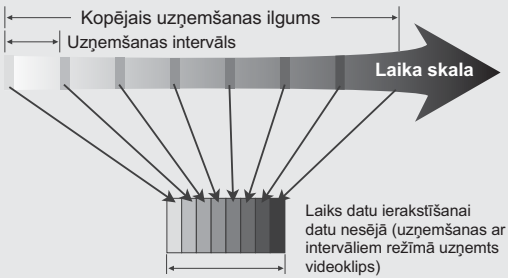
1. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Time Lapse REC."**
2. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"On"** → Pogu **OK**.
   - Tiek attēlots uzņemšanas intervāls un kopējais uzņemšanas laiks.
3. Iestatiet vajadzīgo uzņemšanas intervālu (**"Sec"**), izmantojot pogu **Kontrole** (▲ / ▼).
4. Izmantojot pogu **Kontrole** (◀ / ▶) pārvietojiet to tālāk un tādā pašā veidā iestatiet nepieciešamo kopējo uzņemšanas laiku (**"Hr"**).
5. Nospiediet pogu **OK**, lai pabeigtu iestatījumu, un nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.
6. Pēc laika intervāla ieraksta režīma iestatīšanas nospiediet pogu **Sākt/beigt ierakstīšanu**. Tiek sākta laika intervāla uzņemšana.
   - Nekustīgie attēli tiek saglabāti pa vienam atkarībā no uzņemšanas intervāla un kopējā ieraksta laika.



Apakšizvēlnes informācija

- **Off:** Izslēdz funkciju.
- **On (⏲):** Intervāls (**"Sec"**): objekta attēls tiek uzņemts pēc noteikta laika intervāla. Attēli tiek automātiski uzņemti pa vienam kadram noteiktā laika intervālā un saglabāti datu nesējā.
  01Sec → 03Sec → 05Sec → 10Sec → 15Sec → 30Sec (Sekundes)
  Ierakstīšanas limits (**"Hr"**): Kamēr iestatīsiet sagatavošanās iestatījumus (uzņemšanas intervāls un kopējais uzņemšanas laiks), izvēlnes ekrānā būs redzams aptuvenais uzņemšanas ar intervāliem ilgums.
  ∞**Hr → 24Hr → 48Hr → 72Hr** (Stundas)

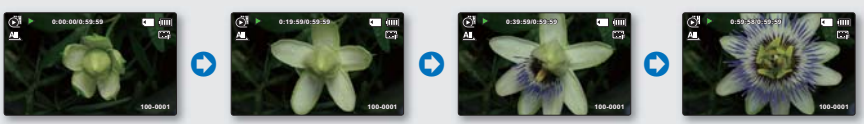
Uzņemšanas ar intervālu paraugs


Kopējais uzņemšanas ilgums
Uzņemšanas intervāls
Laika skala
Laiks datu ierakstīšanai datu nesējā (uzņemšanas ar intervāliem režīmā uzņemts videoklips)

Režīmā Uzņemšana ar intervālu iepriekš noteiktā intervālā, ievērojot kopējo uzņemšanas ilgumu, tiek uzņemti attēli, izveidojot ar intervāliem uzņemtu video.

Uzņemšana ar intervāliem ir noderīga, ja vēlaties uzņemt šādas situācijas:

- Ziedu plaukšana
- Kukaiņu ādas nomešana
- Mākoņu kustība debesīs



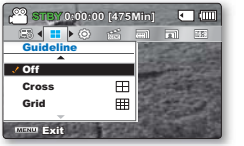
- Pēc tam, kad funkcija vienu reizi ir izmantota, to atiestata. Lai vēlreiz to izmantotu, atiestatiet šo funkciju.
- 25 secīgi uzņemti fotoattēli veido vienu sekundi garu videoklipu. Tā kā videokamerā saglabājamā video minimālais garums ir viena sekunde, intervāls nosaka ar intervālu uzņemtā ieraksta ilgumu. Piemēram, ja intervāls ir iestatīts uz **"30 Sec"**, uzņemšana ar intervālu jāveic vismaz 15 minūtes, lai ierakstītu vismaz vienu sekundi ilgu video (25 attēli).
- Kad beigsies uzņemšanas ar intervālu kopējais uzņemšanas ilgums, videokamera pārslēgsies gaidstāves režīmā.
- Ja vēlaties apturēt uzņemšanu ar intervāliem, nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšanas/ pārtraukšanas**.
- Režīmā Uzņemšana ar intervāliem netiek atbalstīta skaņas ievade (ieraksts bez skaņas).
- Ja videoieraksts aizņem 1,8 GB no datu nesēja atmiņas, no šīs vietas ierakstīšana automātiski notiek jaunā failā.
- Ja Uzņemšanas ar intervāliem laikā tiek iztukšots akumulators, līdz tam brīdim veiktos uzņēmumus saglabā, un videokamera pārslēdzas gaidstāves režīmā. Pēc brīža videokamerā tiek attēlots brīdinājuma ziņojums, un videokamera automātiski izslēdzas.
- Ja Uzņemšanas ar intervāliem laikā beidzas brīva vieta atmiņā, videokamera saglabā līdz šim veiktos uzņēmumus un pārslēdzas gaidstāves režīmā.
- Kad izmantojat režīmu Uzņemšana ar intervāliem, ieteicams lietot maiņstrāvas adapteri.
- Kad sākas video uzņemšana ar intervāliem, ekrānā iemirgojas paziņojums **"Time Lapse Recording"** un izskatās, ka darbība ekrānā ir apstājusies. Tā ir normāla darbība; neizņemiet videokameras barošanas avotu vai atmiņas karti.

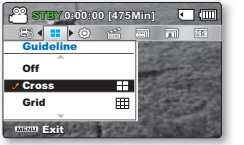
ieraksta opcijas

Guideline

- Vadlīnijas parāda noteiktu struktūru LCD displejā, lai atvieglotu attēla kompozīcijas veidošanu ieraksta laikā.
- Videokamera ir aprīkota ar trim vadlīniju veidiem.

1. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Guideline."**
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.





Apakšizvēlnes informācija

- **Off:** Izslēdz funkciju.
- **Cross ( ):** Centrā novietotais objekts tiek filmēts kā galvenā kompozīcijas sastāvdaļa.
- **Grid ( ):** Objekts tiek filmēts horizontālā vai vertikālā kompozīcijā, vai arī tuvplānā.
- **Safety Zone ( ):** Objekts tiek filmēts drošības zonas ietvaros, kas aizsargā no izgriešanas, rediģējot 4:3 kreisajā un labajā pusē un 2,35:1 augšpusē un apakšpusē. Iestatiet **"Safety Zone"**, ja vēlaties, lai vienā ainā būtu vairāki atbilstoša lieluma objekti.

- Objektu novietojot vadlīniju krustpunktā, tiek veidota līdzsvarota kompozīcija.
- Vadlīnijas nevar ierakstīt kopā ar ierakstītajiem attēliem.

atskaņošanas opcijas

ATSKAŅOŠANAS IZVĒLNES ELEMENTI

- Izvēlnē pieejamie elementi mainās atkarībā no darbības režīma.
- Informāciju par atskaņošanu un pogu darbību skatiet 40 - 43. lpp.
- Informāciju par izvēlnes elementiem atskaņošanas laikā skatiet 59 - 69. lpp.

● : Iespējams
× : Nav iespējams

Elementi		Video atskaņošana ( )	Fotoattēlu rādīšana ( )	Noklusējuma vērtība	Lappuse
Play Option		●	×	Play All	59
Delete		●	●	-	60
Protect		●	●	-	61
Story-Board Print		●	×	-	62
Copy (Tikai SMX-C24)		●	●	-	64
Edit	Divide	●	×	-	65
	Combine	●	×	-	66
Share Mark		●	×	-	67
Slide Show		×	●	-	68
Slide Show Option		×	●	-	69
File Info		●	●	-	69
Settings		●	●	-	71

Vispārējam funkciju izmantojumam sīktēlu skatā un pilna attēla skatā tiek izmantota viena un tā pati metode, bet to detalizētas opcijas ir atšķirīgas.

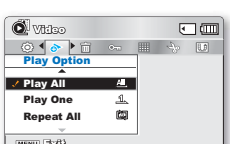
Play option

Varat iestatīt īpašu, savām vēlmēm atbilstošu atskaņošanas stilu.

IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

Nospiežot pogu **Režīms** lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥19 lpp.

1. Atlasiet videofailu un fotoattēlu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
2. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Play Option."**
3. Atlasiet opciju, nospiežot pogu **Kontrole** (▲ / ▼) un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
   - Atskaņojot uzņemto video, ekrānā parādās atlasītās atskaņošanas opcijas indikators.



Apakšizvēlnes informācija

- **Play All ( ):** Atskaņo no atlasītā videofaila līdz pat pēdējam videofailam.
- **Play One ( ):** Tiks atskaņots atlasītais videofails
- **Repeat All ( ):** Visi videofaili tiks atskaņoti atkārtoti.
- **Repeat One ( ):** Atlasītais videofails tiks atskaņots atkārtoti.

atskaņošanas opcijas

Delete

Ierakstus iespējams izdzēst pa vienam vai visus reizē.

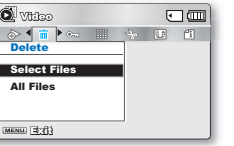
IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

Nospiežot pogu **Režīms** (M) lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥19 lpp.

1. Atlasiet videofailu un fotoattēlu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
2. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Delete."**
3. Atlasiet opciju, nospiežot pogu **Kontrole** (▲ / ▼) un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
4. Atkarībā no atlasītā izvēlnes elementa tiks parādīta uznirstošā atlases izvēlne. Šādā gadījumā atlasiet vajadzīgo elementu ar pogu **Kontrole** (◀ / ▶) un pogu **OK**.

5. Vēlreiz veiciet 4. darbību katram vienumam, ko vēlaties dzēst.

6. Lai dzēstu atlasītos vienumus, nospiediet pogu **MENU**.



Apakšizvēlnes informācija

- **Select Files:** Tiek dzēsti atsevišķi atlasītie videofaili (vai fotoattēli). Lai dzēstu atsevišķus videofailus (vai fotoattēlus), atlasiet dzēšanai paredzētos videofailus (vai fotoattēlus), nospiežot pogu **OK**. Pēc tam nospiediet pogu **MENU**, lai veiktu dzēšanu. Uz atlasītajiem videofailiem (vai fotoattēliem) tiek parādīts indikators (🗑). Nospiežot pogu **OK**, tiek pārslēgta atlase un atlases noņemšana.
- **All Files:** Tiek dzēsti visi atlasītie videofaili (vai fotoattēli).

- Kad fails ir izdzēsts, to vairs nevar atjaunot.
- Iegaumējiet, ka noņemot akumulatoru vai atvienojot maiņstrāvas adapteri failu dzēšanas laikā, var bojāt datu nesēju.

- Lai aizsargātu svarīgus failus no nejaušas dzēšanas, aktivizējiet failu aizsardzību. ➥ 61 lpp.
- Ja centīsities izdzēst aizsargātu attēlu, sāks mirgot aizsardzības (🔑) iindikators. ➥ 61 lpp.
- Lai dzēstu šo attēlu, vispirms jāatceļ aizsardzības funkcija.
- Ja atmiņas kartes ierakstaizsardzības slēdzis atrodas bloķēšanas pozīcijā, dzēšanu nevar veikt. ➥ 32 lpp.
- Lai vienlaicīgi izdzēstu visus attēlus, varat arī formatēt datu nesēju. Ņemiet vērā, ka visi faili un dati, arī aizsargātie faili, tiks dzēsti.
- Dzēšanas darbība var tikt traucēta, ja akumulatora uzlādes līmenis nav pietiekams. Lai novērstu strāvas padeves pārtraukumus, dzēšanas laikā izmantojiet maiņstrāvas adapteri (ja pieejams).

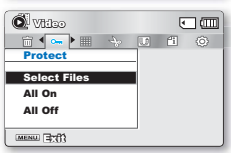
Protect

- Jūs varat aizsargāt svarīgus saglabātos videofailus (vai fotoattēlus) pret nejaušu izdzēšanu.
- Aizsargātie faili netiks dzēsti, ja vien netiks noņemta aizsardzība vai formatēta kameras atmiņa.

IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

Nospiežot pogu **Režīms** lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥19 lpp.

1. Atlasiet videofailu un fotoattēlu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
2. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Protect."**
3. Atlasiet opciju, nospiežot pogu **Kontrole** (▲/▼) un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
4. Atkarībā no atlasītā izvēlnes elementa tiks parādīta uznirstošā atlases izvēlne. Šādā gadījumā atlasiet vajadzīgo elementu ar pogu **Kontrole** (◀ / ▶) un pogu **OK**.
5. Vēlreiz veiciet 4. darbību katram vienumam, ko vēlaties dzēst.
6. Lai dzēstu atlasītos vienumus, nospiediet pogu **MENU**.



Apakšizvēlnes informācija

- **Select Files:** Aizsargā atlasīto videofailu (vai fotoattēlu) s pret dzēšanu. Lai aizsargātu atsevišķus videofailus (vai fotoattēlus), atlasiet vajadzīgo videofailu (vai fotoattēlu), nospiežot pogu **OK**. Pēc tam nospiediet pogu **MENU**, lai apstiprinātu atlasi. Uz atlasītajiem videofailiem(vai fotoattēliem) tiek parādīts indikators ( ). Nospiežot pogu **OK**, tiek pārslēgta atlase un atlases noņemšana.
- **All On:** Tiek aizsargāti visi videofaili (vai fotoattēli).
- **All Off:** Tiek atcelta visu videofailu (vai fotoattēlu) aizsardzība.

- Uz aizsargātiem videofailiem (vai fotoattēliem) tiks parādīts indikators ( ) to rādīšanas laikā.
- Ja atmiņas kartes ierakstaizsardzības slēdzis atrodas bloķēšanas pozīcijā, failu aizsardzību iestatīt nevar.

atskaņošanas opcijas

Story-Board Print

Izmantojot šo funkciju, no izvēlētā videoklipa tiek uzņemti 16 patvaļīgi izvēlēti nekustīgu objektu attēli un izveidots viens nekustīgs attēls ar 16 fragmentiem, ko var saglabāt datu nesējā. Tas sniedz ātru pārskatu par jūsu videoklipu, palīdzot uzzināt videoklipa saturu.

IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

Nospiežot pogu **Režīms** (M) lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥19 lpp.

1. Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
2. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶ /OK) → **"Story-Board Print"** → **"Select File."**
3. Izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ /▼ / ◀ / ▶) lai atlasītu vajadzīgos videofailus, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
   - Tiks attēlots ziņojums, kurā lūgts apstiprināt darbību.
4. Izvēlieties **"Yes"**
   - LCD ekrānā uz 3 sekundēm parādās izdrukāts montāžas skalas attēlu fails.
   - Datu nesējā tiks saglabāti 16 no atlasītā video pēc nejaušības principa izvēlēti atsevišķi nekustīgi attēli.

- Montāžas skalas attēli tiek rādīti skata koefi cienta mērogā 4:3. Tādēļ, iespējams, monitorā netiks parādīts viss attēls. Datorā tiks attēlots viss attēls.
- **Izmantojot pogu i VIEW iespējams priekšskatīt izdrukājamos montāžas skalas attēlus. ➥ 63 lpp.**
- Šādos gadījumos montāžas skalas drukāšanas funkcija var neparādīt visus 16 i-Frame sīktēlus:
  - Uzņemtais videofails ir pārāk īss (lai no fi lmas izgūtu 16 i-Frame sīktēlus, uzņēmuma ilgumam jāpārsniedz 8 sekundes).

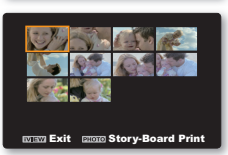
iVIEW izmantošana

Šī funkcija nodrošina izdrukājamās montāžas skalas priekšskatījumu, kurā iespējams aplūkot ierakstītā videoklipa anotācijas attēlu, neapskatot to pilnā secībā.

IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

Nospiežot pogu **Režīms** lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥19 lpp.

1. Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
2. Izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ / ▼ / ◀ / ▶)lai atlasītu vajadzīgos videofailus, un pēc tam nospiediet pogu **iVIEW** .
   - LCD ekrānā parādās 16 i-Frame attēlu paraugi.
   - Atlasītā video attēlu atlase notiek patvaļīgi, un tos izmanto montāžas skalas drukas priekšskatījumā.
   - Ja datu nesējā vēlaties saglabāt montāžas skalas attēlu, nospiediet pogu **Foto** .
     Saglabāto montāžas skalas attēlu varēsit atrast fotoattēlu atskaņošanas režīmā. ➥ 43 lpp.



Gaidstāves režīmā šī poga darbojas tāpat kā poga SMART AUTO .
STBY Režīms : Nospiediet pogu . → Viedais automātiskais režīms aktivizēts. ➥ 37 lpp.
Atskaņošanas režīms : Nospiediet pogu . → Aktivizēts režīms iVIEW.

- **Tālāk aprakstītajā gadījumā nevar izgūt visus 16 i-Frame sīktēlus:**
  - Uzņemtais videofails ir pārāk īss (lai no fi lmas izgūtu 16 i-Frame sīktēlus, uzņēmuma ilgumam jāpārsniedz 8 sekundes).
- Šī funkcija ir pieejama tikai videofailu sīktēlu rādītāju skatījuma ekrānā.

atskaņošanas opcijas

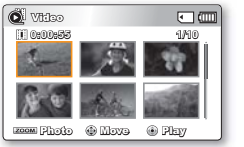
Copy (Tikai SMX-C24)

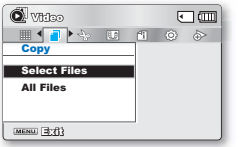
Videoklipus un fotoattēlus, kuri saglabāti iebūvētajā atmiņā, var kopēt ārējā zibatmiņas kartē.
Kopējot failus atmiņas kartē, oriģinālie faili no iebūvētās atmiņas netiek dzēsti.

IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (Ievietojiet atmiņas karti.) ➥ 30 lpp.
- Nospiežot pogu **Režīms** (M) lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥19 lpp.

1. Atlasiet videofailu un fotoattēlu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
2. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Copy."**
3. Atlasiet opciju, nospiežot pogu **Kontrole** (▲ / ▼) un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
4. Uznirstošā atlases izvēlne tiks parādīta atkarībā no atlasītā izvēlnes elementa. Šajā gadījumā atlasiet vajadzīgo elementu ar pogu **Kontrole** (◀ / ▶) un pogu **OK**.
5. Vēlreiz veiciet 4. darbību katram vienumam, ko vēlaties kopēt.
6. Lai kopētu atlasītos vienumus, nospiediet pogu **MENU**.
   Vienumi tiek pārkopēti citā datu nesējā.





Apakšizvēlnes informācija

- **Select Files:** Kopē atsevišķus video failus (vai fotoattēlus). Lai kopētu atsevišķus video (vai fotoattēlu) failus, atlasiet vajadzīgos video (vai fotoattēlu) failus, nospiežot pogu **OK**. Uz atlasītajiem videofailiem (vai fotoattēliem) tiek parādīts indikators ( ). Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **MENU**. Nospiežot pogu **OK**, tiek pārslēgta atlase un atlaišana.
- **All Files:** Kopē visus videofailus (vai fotoattēlus).

Iegaumējiet, ka noņemot akumulatoru vai atvienojot maiņstrāvas adapteri failu kopēšanas laikā, var bojāt datu nesēju.

- Ja atmiņas karte nav ievietota, funkcija **"Copy"** nav izpildāma.
- Nevar kopēt failu, ja atmiņas kartē nav pietiekami daudz brīvas vietas. Pirms turpināt, izdzēsiet nevajadzīgos failus. ➥ 60 lpp.
- Varat kopēt tik daudz failu, lai to kopējais izmērs būtu mazāks par brīvo vietu atmiņas kartē. Ja failu, ko vēlaties kopēt, izmērs ir lielāks nekā brīvā vieta atmiņas kartē, būs redzams ziņojums par kļūdu.
- Kopētajiem videofailiem (vai fotoattēliem) nav aizardzības arī tad, ja oriģinālam ir bijusi iestatīta aizsardzība.
- Kopēšanai, atkarībā no failu skaita un to izmēra, var būt nepieciešams noteikts laika posms.
- Kopēšanas darbība var tikt traucēta, ja akumulatora uzlādes līmenis nav pietiekams. Lai novērstu strāvas padeves pārtraukumus, kopēšanas laikā izmantojiet maiņstrāvas adapteri (ja pieejams).

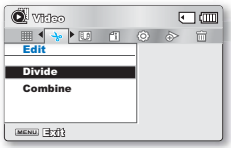
Divide

Lai izdzēstu daļas, kas jums vairs nav vajadzīgas, varat sadalīt videofailu tik reižu, cik vēlaties. Videofaili tiks sadalīti grupās pa divi.

IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

Nospiežot pogu **Režīms** lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥19 lpp.

1. Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
2. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (▲ /▼ /◀ / ▶/OK) → **"Edit"** → **"Divide."**
3. Atlasiet vajadzīgo videofailu, izmantojot pogu **Kontrole** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK).
   - Atlasītais videofails tiks pauzēts.
4. Meklējiet sadalāmo failu, nospiežot pogu **Kontrole** (◀/ ▶/OK).
5. Nospiežot pogu **MENU** lai pie sadalāmā faila pauzētu.
   - Tiks attēlots ziņojums, kurā lūgts apstiprināt darbību.
6. Izvēlieties **"Yes"**
   - Ja vēlaties izdzēst nevajadzīgu videofaila daļu, vispirms sadaliet video un pēc tam izdzēsiet attēlu (daļu), ko jums vairs nevajag. Pēc videofaila sadalīšanas varat kombinēt citus vajadzīgos videofailus ➥ 66 lpp.
   - Sadalītā attēla otrais attēls būs redzams sīktēlu rādītāja beigās.



Piemērs: Lai izdzēstu daļas, kas jums vairs nav vajadzīgas, varat sadalīt videofailu divās daļās.

1. Pirms sadalīšanas	2. Kad ir pagājušas 30 sekundes un attēls ir sadalīts.	3. Pēc pirmā attēla izdzēšanas.

0~60 sekundes

0~30 sekundes

31~60 sekundes

0~30 sekundes

- Videofails ir sadalīts divos videofailos.

- **Sadalīšanas funkcija nav pieejama tālāk minētajos gadījumos :**
  - Ja kopējais videofaila uzņemšanas laiks ir mazāks par 6 sekundēm.
  - Ja mēģināt sadalīt failu daļās, neatstājot 3 sekundes sākumā vai beigās.
  - Ja videofails ir uzņemts režīmā Time Lapse Recording.
  - Ja atmiņas kartē atlicis mazāk nekā 40MB brīvās vietas.
  - Videoklipi ir uzņemti vai rediģēti, izmantojot citas ierīces.
- Nevar izdzēst aizsargātu attēlu. Lai varētu izdzēst attēlu, vispirms jāatiestata aizsardzības funkcija. ➥ 61lpp.
- Dalījuma vieta var pabīdīties pirms vai pēc norādītās vietas par aptuveni 0,5 sekundēm.
- Sadalot failus, varat izmantot FF/REW/F.ADV/Slow funkcijas, spiežot **Kontrole** pogu (◀/ ▶).

atskaņošanas opcijas

Combine

Ir iespējams kombinēt divus dažādus videofailus.

IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

Nospiežot pogu **Režīms** lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥ 19 lpp.

1. Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
2. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (▲ /▼ /◀ / ▶/OK) → **"Edit"** → **"Combine."**
3. Spiežot **Kontrole** pogu (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) pārvietojieties uz pirmo videoklipu, ko vēlaties pievienot.
4. Lai atlasītu videoklipu, nospiediet **OK**. Uz atlasītā videoklipa tiek parādīts indikators (✓).
   - Nospiežot pogu **OK**, tiek pārslēgta vienuma atlase vai atlases atcelšana.
5. Vēlreiz veiciet 3. un 4. darbību otrajam video, ko vēlaties savienot ar šo atsevišķo klipu.
6. Nospiediet pogu **MENU**.
   - Tiks parādīts ziņojums, kurā lūgts apstiprināt darbību.
7. Atlasiet **"Yes"**.
   - Divus atlasītos videoklipus kombinē jūsu atlasītajā secībā un atjauno kā vienu videofailu.
   - Pirmā videofaila sīktēls būs redzams kā apvienotā videofaila sīktēls.

- **Kombinēšanas funkcija nav pieejama šādos apstākļos:**
  - nevar kombinēt videoklipus, kam ir dažādi izšķirtspējas formāti (īpaši augstas izšķirtspējas TV/augstas izšķirtspējas TV/parasts TV vai augsta tīmekļa izšķirtspēja/parasta tīmekļa izšķirtspēja)
  - nevar kombinēt videoklipus, kam ir atšķirīga skata koefi cienta attiecība (4:3 / 16:9 platums);
  - nevar kombinēt uzņemšanas ar intervāliem režīmā uzņemtus failus un parastajā uzņemšanas ežīmā uzņemtus failus;
  - Ja kombinējamo failu kopējais lielums pārsniedz 1,8 GB.
  - Ja atmiņas kartē atlicis mazāk nekā 40MB brīvās vietas.
  - Vienlaikus iespējams kombinēt tikai divus failus.
  - Ja apvienojat videofailus, kuriem ir vienāda izšķirtspēja, bet dažāda kvalitāte, atskaņojot apvienoto videofailu, tam būs zemāka attēla kvalitāte. (Piemēram, ja apvienojat **"TV Super Fine"** kvalitātes videoklipu ar citu **"TV Fine"** kvalitātes videoklipu, kuram ir tāda pati izšķirtspēja, tad apvienotajam videoklipam būs **"TV Fine"** izšķirtspēja un kvalitāte.)
  - Videoklipi ir uzņemti vai rediģēti, izmantojot citas ierīces.
- Nevar kombinēt aizsargātos attēlus. Lai varētu ielīmēt attēlu, vispirms jāatiestata aizsardzības funkcija. ➥ 61 lpp.
- Sākotnējos videofailus nesaglabā.
- Apvienojot failus, varat izmantot FF/REW/F.ADV/Slow funkcijas, spiežot **Kontrole** pogu (◀/ ▶).
- Šī funkcija ir pieejama tikai sīktēlu rādītāju skatījuma ekrānā.

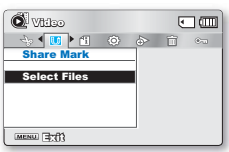
Share Mark

Videoattēlam iespējams iestatīt Koplietošanas atzīmi. Pēc tam atzīmēto failu iespējams tieši augšupielādēt vietnē YouTube.

IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

Nospiežot pogu **Režīms** lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥19 lpp.

1. Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
2. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Share Mark"** → **"Select Files."**
3. Izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ /▼/◀ / ▶) lai atlasītu vajadzīgos videofailus, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
   - Uz atlasītajiem videofailiem tiek attēlots indikators .
   - Videoattēla koplietošanas atzīmi iespējams atzīmēt arī nospiežot pogu **Koplietot**.
4. Vēlreiz veiciet 3. darbību katram videofailam, ko vēlaties atzīmēt.
5. Nospiediet pogu **MENU**.
   - Tiks attēlots ziņojums, kurā lūgts apstiprināt darbību.
6. Izvēlieties **"Yes"**.



Izmantojot videokamerā iegulto programmatūru Intelli-studio, varat vienkārši augšupielādēt videoklipus, kam ir koplietošanas atzīme. ➥ 89 lpp.

atskaņošanas opcijas

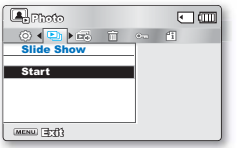
Slide Show

Jūs varat automātiski parādīt visus datu nesējā glabātos fotoattēlus.

IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

Nospiežot pogu **Režīms** (M) lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥19 lpp.

1. Atlasiet fotoattēlu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
2. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Slide Show"** → **"Start."**
3. Nospiediet pogu **OK**.
   - Tiek parādīts indikators ( ) Slīdrāde tiks sāksies no pašreizējā attēla.
   - Slīdrāde tiks rādīta pēc 2-3 sekundēm.
   - Lai beigtu slīdrādi, vēlreiz nospiediet pogu **OK**.



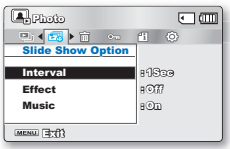
- 4 videokamerā saglabāti noklusējuma fona mūzikas faili. Sākoties slīdrādes atskaņošanai, fona mūzikas faili skan jauktā secībā.
- Ja, atskaņojot slīdrādi, skan fona mūzika, tās skaļumu var regulēt ar **Kontrole** pogām (▲ / ▼).
- Slīdrāde sākas pat tad, ja pieejams tikai viens fotoattēls.

Slide Show Option

Slīdrādi iespējams vērot ar dažādiem efektiem.

IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

Nospiežot pogu **Režīms** lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥19 lpp.



1. Atlasiet fotoattēlu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
2. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"Slide Show Option."**
3. Atlasiet opciju, nospiežot pogu **Kontrole** (▲ /▼ / ◀ / ▶) un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
4. Slīdrāde sāksies no atlasītā vienuma.
   - Lai beigtu slīdrādi, vēlreiz nospiediet pogu **OK**.

Apakšizvēlnes informācija

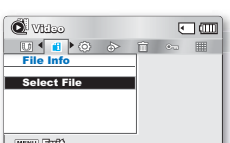
- **Interval:** Iestatiet slīdrādes attēlu pārejas intervālu. (1 s vai 3 s)
- **Effect:** Ja **"Effect"** ir iestatīts uz **"On"** , attēli slīdrādē tiek rādīti secīgi.
- **Music:** Ja **"Music"** ir iestatīta uz **"On"**, slīdrādei tiks atskaņota fona mūzika. (Fona mūziku nejauši atlasa 4 saglabātajos mūzikas failos.)

File Info

Jūs varat skatīt informāciju par visiem failiem.

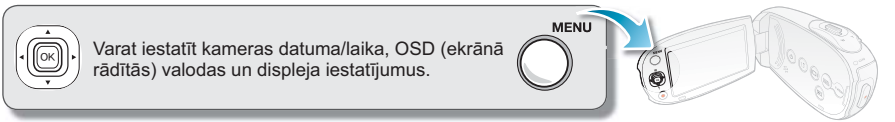
IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

Nospiežot pogu **Režīms** lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥19 lpp.

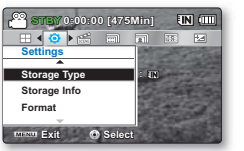


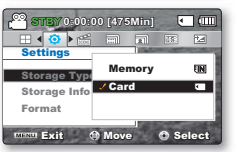
1. Atlasiet videofailu un fotoattēlu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
2. Nospiediet pogu **MENU** → Pogu **Kontrole** (◀ / ▶) → **"File Info"** → **"Select File."**
3. Izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ /▼/◀ / ▶) lai atlasītu vajadzīgos videofailus, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
   - Informācija par atlasīto failu tiek parādīta šādi:
     - Date
     - Duration
     - Size
     - Resolution
   - Pēc apstiprināšanas vēlreiz nospiediet pogu **MENU**.

IZVĒLNES IESTATĪJUMU MAIŅA SADAĻĀ "SETTINGS"



1. Nospiediet pogu **MENU**.
   - Tiek parādīts izvēlnes skats.
2. Nospiediet pogu **Kontrole** (◀ / ▶) lai atlasītu **"Settings."**
   - Tiks parādītas izvēlnes režīmā **"Settings."**
3. Atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni un izvēlnes elementu ar pogas **Kontrole** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) un pogu **OK**.
   - Lai atgrieztos pie parastā skata, nospiediet pogu **MENU**.
   - Atkarībā no atlasītā režīma, ne visi elementi būs atlasāmi mainīšanai.
     (Ja datu nesējs nav ievietots, to nevar atlasīt un tas izvēlnē būs pelēkots: **"Storage Type (Tikai SMX-C24)", "Storage Info", "Format"**, utt.)





- Atkarībā no atlasītā izvēlnes elementa tiks parādīta uznirstošā atlases izvēlne.
  Šajā gadījumā atlasiet vajadzīgo elementu ar pogas **Kontrole** (◀ / ▶) un pogu **OK**.
- Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas iestatiet atbilstošo darbības režīmu. ➥19 lpp.

IZVĒLNES ELEMENTU IESTATĪJUMI ( )

● : Iespējams
× : Nav iespējams

Elementi	Uzņemšanas režīms (/)	Atskaņošanas režīms (sīktēlu skatījums)		Default values	Lappuse
		Video ( )	Foto ( )		
Storage Type (Tikai SMX-C24)	●	●		Memory	30
Storage Info	●	●		-	72
Format	●	●		-	73
File No.	●	●		Series	73
Time Zone	●	●		Home	74
Date/Time Set	●	●		-	28
Date Type	●	●		01/JAN/2010	75
Time Type	●	●		24Hr	76
Date/Time Display	●	●		Off	76
LCD Brightness	●	×		0	77
LCD Colour	●	×		-	77
LCD Enhancer	●	●		Off	78
Auto LCD Off *	●	×		On	78
Menu Design	●	●		Misty White	79
Transparency	●	×		0%	79
Beep Sound	●	●		On	80
Shutter Sound	●	●		On	80
Auto Power Off *	●	●		5 Min	81
PC Software	●	●		On	81
TV Display	●	×		On	82
Default Set	●	●		-	82
Version	●	●		-	83
Language	●	●		English	29
Demo	●	×		On	83

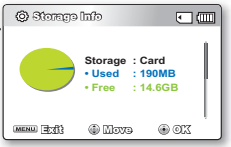
- Šos elementus un noklusējuma vērtības var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Ir vairākas funkcijas, kuras izvēlnē nevar vienlaicīgi aktivizēt. ➥108 lpp.
  Pēlēkos izvēlnes elementus nevar atlasīt.
- Vienumi, kas atzīmēti ar *, pieejami tikai videokamerām, kuras darbojas, izmantojot akumulatoru.

iestatījumu opcijas

Storage Info

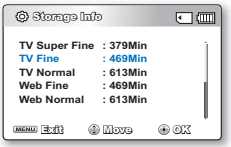
Šajā sadaļā ir parādīta informācija par atmiņu. Jūs varat skatīt datu nesēju, izmantoto atmiņas apjomu un pieejamo atmiņas apjomu.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"Storage Info"** → Pogu **OK**.
2. Atkarībā no izvēlētās video izšķirtspējas ekrānā parādās aizņemtās atmiņas daudzums, pieejamais atmiņas daudzums un cik garu video būs iespējams uzņemt.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes informācija

- **Memory:** Parāda informāciju par iebūvēto datu nesēju. (Tikai SMX-C24)
- **Card:** Parāda informāciju par ievietoto atmiņas karti.

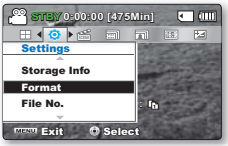


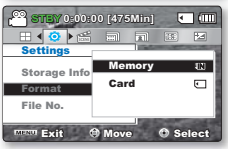
- Ja datu nesējs nav ievietots, to nevar atlasīt un izvēlnē tas ir pelēkots.
- Informācijas par glabāšanu sadaļā varat noskaidrot, cik daudz brīvas un izmantotas vietas ir atmiņā, kā arī atlikušo uzņemšanai pieejamo laiku katrā uzņemšanas izšķirtspējas režīmā. Lai skatītu vajadzīgo informāciju, ritiniet ekrānā, izmantojot pogu **Kontrole** (▲ / ▼).
- Faktiskais atmiņas apjoms var būt mazāks nekā norādīts ekrānā, jo programmaparatūra izmanto daļu atmiņas.

Format

Izmantojiet šo funkciju, ja vēlaties dzēst visus failus vai novērst problēmas uzglabāšanas ierīcē.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"Format"** → Pogu **OK**.
   - Parādās paziņojums ar lūgumu formatēt atmiņas karti.
2. Izvēlieties **"Yes"**
   - Formatēšana tiek sākta, parādoties paziņojumam.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.





Apakšizvēlnes informācija

- **Memory:** Formatē iebūvēto datu nesēju. (Tikai SMX-C24)
- **Card:** Formatē atmiņas karti.

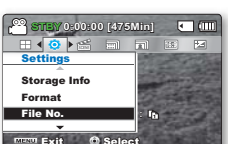
- Neizņemiet ierakstīšanas ierīci un neveiciet citas darbības (piemēram, strāvas izslēgšanu) formatēšanas laikā. Pārliecinieties arī, vai tiek izmantots maiņstrāvas adapteris, jo ierakstīšanas ierīce var tikt bojāta, ja baterija izlādējas formatēšanas laikā.
- Ja ierakstīšanas ierīce tiek bojāta, formatējiet to vēlreiz.

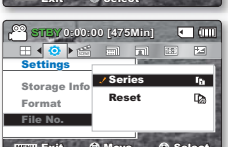
- **Neformatējiet uzglabāšanas ierīci datorā vai kādā citā ierīcē.** Pārliecinieties, ka uzglabāšanas ierīce tiek formatēta šajā videokamerā.
- Formatējiet atmiņas karti šādos gadījumos:
  - pirms jaunas atmiņas kartes izmantošanas,
  - ja atmiņas karte ir tikusi formatēta/ierakstīta citā ierīcē,
  - ja šī videokamera nevar nolasīt atmiņas karti.
- Atmiņas karte, kuras aizsardzība ir iestatīta uz slēgtu, netiks formatēta.
- Ja nav ievietota uzglabāšanas ierīce, to nevar izvēlēties. Tādā gadījumā izvēlnē tās uzraksts būs blāvs.

File No.

Failu numuri tiek piešķirti ierakstītajiem failiem secībā, kādā tie tikuši ierakstīti.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"File No."** → Pogu **OK**.
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.





Apakšizvēlnes informācija

- **Series:** Piešķir faila numurus secībā arī gadījumos, ja atmiņas karte ir aizstāta ar citu vai arī ir formatēta, vai visi faili ir dzēsti. Faila numurs tiek atiestatīts, kad izveidota jauna mape.
- **Reset:** Atiestata faila numuru uz 0001 pat pēc formatēšanas, visu failu dzēšanas vai jaunas atmiņas kartes ievietošanas.

- Ja iestatīsit **"File No."** uz **"Series"**, katram failam tiks piešķirts atšķirīgs numurs, lai izvairītos no failu nosaukumu dublikātu rašanās. Tas ir parocīgi, ja vēlaties savus failus pārvaldīt datorā.
- Plašāku informāciju par mapju un failu struktūru skatiet 93. lappusē.

iestatījumu opcijas

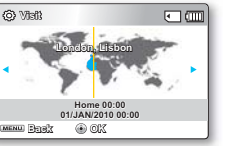
Time Zone

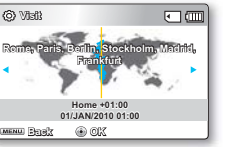
Izmantojot videokameru ceļojuma laikā, pulkstenī viegli varat iestatīt vietējo laiku.

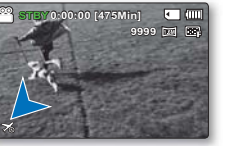
Apakšizvēlnes informācija

- **Home:** Pulkstenis tiks izmantots atbilstoši jūsu iestatījumiem izvēlnē **"Date/Time Set"**. Atlasiet to, ja videokameru izmantojat pirmo reizi, vai arī, ja pulksteni atiestatāt uz savas dzīvesvietas datuma/laika iestatījumiem.
- **Visit (✈):** Kad apmeklēsit citu laika joslu, šis iestatījums ļaus izmantot vietējo laiku, nemainot dzīvesvietas laika iestatījumus. Pulkstenis tiks pielāgots atbilstoši laika atšķirībai starp abām atrašanās vietām.

Pulksteņa iestatīšana atbilstoši vietējam laikam ("Visit")







1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"Time Zone"** → Pogu **OK**.
   - Tiks parādīts skats Time Zone.
2. Atlasiet **"Visit"** izmantojot pogu **Kontrole** (▲/▼/OK) , un pēc tam atlasiet savu vietējo apgabalu, arī izmantojot pogu **Kontrole** (◀ / ▶).
   - Varat pārbaudīt laika atšķirību starp **"Home"** un **"Visit."**
3. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **OK**.
   - Pulkstenis tiks iestatīts atbilstoši apmeklētās vietas laika joslai.
4. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.
   - Kad ir iestatīts **"Time Zone : Visit"** ikona (✈) tiks parādīta blakus datuma un laika rādījumam. ➥lpp. 76

Laika joslas iestatīšanai izmantotās pilsētas

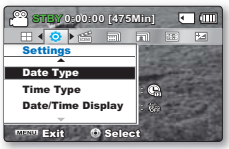
Pilsētas	Laika zona	Pilsētas	Laika zona
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Teheran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Almaty, Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00

- Jūs varat iestatīt datumu un laiku sadaļā **"Date/Time set"**, kas atrodas izvēlnē **"Settings"**. ➥ 28 lpp.
- Norādītais laiks ir balstīts uz Griničas laiku (GMT).

Date Type

Varat atlasīt vajadzīgo datuma veidu.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"Date Type"** → Pogu **OK** .
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes informācija

- **2010/01/01:** Datums tiek parādīts šādā secībā – gads, mēnesis (divi cipari) un datums.
- **JAN/01/2010 :** Datums tiek parādīts šādā secībā – mēnesis, diena un gads.
- **01/JAN/2010 :** Datums tiek parādīts šādā secībā – diena, mēnesis un gads.
- **01/01/2010:** Datums tiek parādīts šādā secībā – diena, mēnesis (divi cipari) un gads.

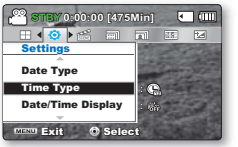
Šī funkcija ir atkarīga no **"Date/Time Display"** iestatījuma.

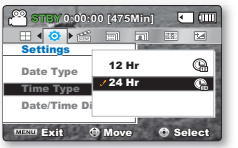
iestatījumu opcijas

Time Type

Varat atlasīt rādāmo laika formātu.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"Time Type"** → Pogu **OK**.
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.





Apakšizvēlnes informācija

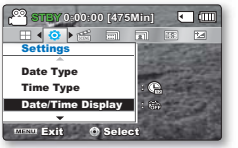
- **12 Hr:** Laiks tiks parādīts 12 stundu vienībās.
- **24 Hr:** Laiks tiks parādīts 24 stundu vienībās.

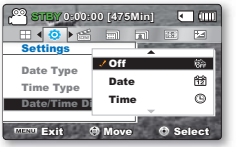
Šī funkcija ir atkarīga no **"Date/Time Display"** iestatījuma.

Date/Time Display

Varat iestatīt datuma un laika rādīšanu LCD ekrānā. Pirms funkcijas **"Date/Time Display"** izmantošanas, iestatiet datumu un laiku. ➥ 28 lpp.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"Date/Time Display"** → Pogu **OK**.
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.
   - Atkarībā no atlasītās iespējas šķidro kristālu ekrānā parādās datums/laiks.





Apakšizvēlnes informācija

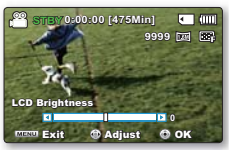
- **Off:** Pašreizējais datums un laiks netiek rādīti.
- **Date:** Tiek rādīts pašreizējais datums.
- **Time:** Tiek rādīts pašreizējais laiks.
- **Date & Time:** Tiek rādīts pašreizējais datums un laiks.

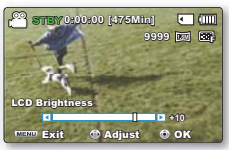
- Tālāk minētajās situācijās datums/laiks būs redzams šādā formātā **"01/JAN/2010 00:00 "** :
  - Iebūvētais uzlādējamais akumulators ir gandrīz izlādējies vai izlādējies.
- Šī funkcija ir atkarīga no **"Date Type"** un **"Time Type"** iestatījuma.

LCD Brightness

Jūs varat pielāgot LCD displeja spilgtumu, lai piemērotos apkārtējās vides apgaismojumam.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"LCD Brightness"** → Pogu **OK**.
2. Lai pielāgotu vēlamā vienuma vērtības, nospiediet pogu **Kontrole** (◀ / ▶).
   - Nospiežot pogu **Kontrole** (▶), ekrāna spilgtums tiks palielināts, savukārt, nospiežot pogu **Kontrole** (◀) , ekrāna spilgtums tiks samazināts.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



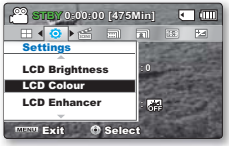


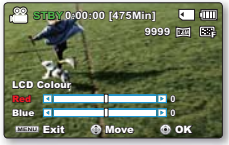
- Spilgtāks LCD ekrāns patērē vairāk akumulatora enerģijas.
- Ja LCD spilgtums tiks pielāgots āra apstākļos, spilgtā dabiskā apgaismojumā, būs apgrūtināta attēla skatīšana displejā iekštelpās.
- LCD displeja spilgtums neietekmē ierīces atmiņā saglabāto attēlu spilgtumu.
- Varat pielāgot LCD displeja spilgtumu no -15 līdz 15.

LCD Colour

- Varat mainīt ekrāna krāsas ar dažādu krāsu opciju palīdzību, pielāgojot sarkanās un zilās krāsas koefi cientu.
- Kad iestatīsit sarkanās un zilās krāsas diapazonu, šķidro kristālu displeja spilgtums palielināsies atbilstoši ievadītajām vērtībām.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"LCD Colour"** → Pogu **OK**.
2. Lai pielāgotu vēlamā vienuma vērtības, nospiediet pogu **Kontrole** (◀ / ▶).
   - Varat pielāgot LCD krāsas (sarkano/zilo) no -15 līdz 15, izmantojot pogu **Kontrole** (▲ / ▼ / ◀ / ▶ / OK).
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



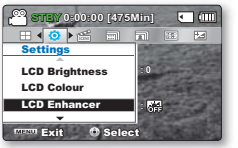


- Varat mainīt ekrānā redzamās krāsas, pielāgojot sarkanās un zilās krāsa attiecību.
- LCD ekrānā redzamo krāsu regulēšana neietekmē uzņemamo attēlu.
- Lielākas zilās vai sarkanās krāsas vērtības padara LCD ekrānu spilgtāku.

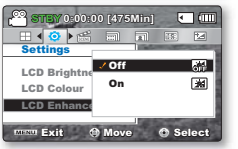
iestatījumu opcijas

LCD Enhancer

Lai iegūtu skaidru un spilgtu attēlu, tiek pastiprināts kontrasts. Šo efektu izmanto arī ārpus telpām un spilgtā dienasgaismā.



1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"LCD Enhancer"** → Pogu **OK**.
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



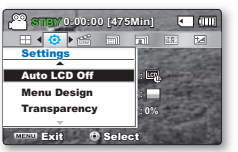
Apakšizvēlnes informācija

- **Off:** Izslēdz funkciju
- **On ( ):** LCD pastiprinātājs ir ieslēgts.

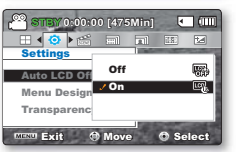
- LCD pastiprinātāja funkcija neietekmē uzņemamā attēla kvalitāti.
- Ja LCD pastiprinātājs darbojas sliktā apgaismojumā, LCD ekrānā var parādīties svītras. Tas nav darbības traucējums.
- Kad tiek izmantota LCD pastiprinātāja funkcija, var atšķirties displejā redzamās krāsas.

Auto LCD Off

Lai samazinātu strāvas patēriņu, LCD ekrāna spilgtums tiek automātiski samazināts, ja videokamera vairāk nekā 2 minūtes darbojas gaidstāvē.



1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"Auto LCD Off"** → Pogu **OK**.
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes informācija

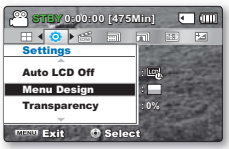
- **Off:** Izslēdz funkciju
- **On:** Ja video vai foto aplūkošanas gaidstāves režīmā videokameru nelieto vairāk nekā 2 minūtes vai videofaila uzņemšanas laikā to nelieto vairāk nekā 5 minūtes, LCD ekrāns kļūst tumšs un ieslēdzas enerģijas taupīšanas režīms.

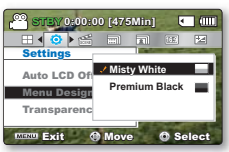
- Kad ir iespējota šī **"Auto LCD Off"** funkcija, varat spiest jebkuru videokameras pogu, lai LCD ekrānam atjaunotos parastais spilgtums.
- **Automātiskā LCD ekrāna izslēgšana ir atspējota šādos gadījumos:**
  - Ja pievienots līdzstrāvas kabelis (maiņstrāvas adapteris, USB kabelis).

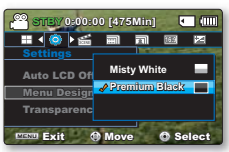
Menu Design

Varat atlasīt vajadzīgo krāsu, kādā tiks rādīta izvēlne.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"Menu Design"** → Pogu **OK**.
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
   - **"Misty White"** → **"Premium Black"**
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



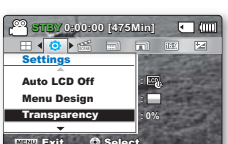




Transparency

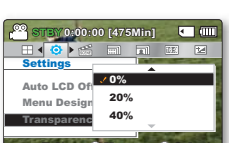
Varat atlasīt vajadzīgo izvēlnes rādīšanas caurspīdīgumu.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"Transparency"** → Pogu **OK**.
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
   - Izvēlnes ekrāna caurspīdīgums tiek mainīts uz atlasīto vērtību.
   - Jo augstāka ir atlasītā vērtība, jo caurspīdīgāks ir ekrāns.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

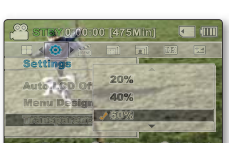


Apakšizvēlnes informācija

"0%" → "20% " → "40%" → "60%"



<Caurspīdīgums 0%>



<Caurspīdīgums 60%>

Šī iestatījuma vērtība tiks piemērota tikai Fotografēšanas režīma izvēlnes ekrānam.

iestatījumu opcijas

Beep Sound

Skaņas signālu varat iestatīt kā ieslēgtu vai izslēgtu. Ja darbības ar izvēlnes iestatījumiem laikā dzirdama pīkstoša skaņa, iestatījums ir ieslēgts.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"Beep Sound"** → Pogu **OK**.
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Apakšizvēlnes informācija

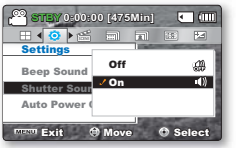
- **Off:** Izslēdz funkciju
- **On:** Kad funkcija ir aktīva, pīkstoša skaņa būs dzirdama katrreiz, kad nospiedīs kādu no pogām.

Beep sound funkcija tiek atcelta šādos gadījumos :
- Kamēr tiek veikts ieraksts, atskaņošana.
- Ja videokamerai ir savienojums, kam izmantots kabelis. (AV kabelis)

Shutter Sound

Slēdža skaņu var iestatīt kā ieslēgtu vai izslēgtu.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"Shutter Sound"** → Pogu **OK**.
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes informācija

- **Off:** Izslēdz funkciju
- **On:** Kad slēdža skaņa būs ieslēgta, tā būs dzirdama katrreiz, kad tiks nospiesta poga **Fotogrāfija**.

Auto Power Off

Lai taupītu akumulatora enerģiju, varat iestatīt funkciju **"Auto Power Off"** , kura automātiski izslēdz videokameru, ja ar to nav veikta nekāda darbība noteiktā laika intervālā.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"Auto Power Off"** → Pogu **OK**.
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Apakšizvēlnes informācija

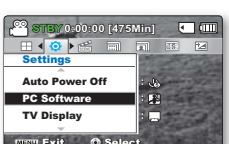
- **Off:** Videokameras izslēgšana nenotiek automātiski.
- **5 Min:** Lai taupītu akumulatora enerģiju, ierīce automātiski tiks izslēgta, ja, videokamerai atrodoties gaidstāves vai sīktēlu indeksa skata režīmā, ar to netiks veikta nekāda darbība par 5 min ilgākā laika intervālā.

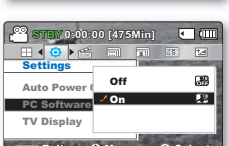
- **Auto Power Off funkcija nedarbojas šādos gadījumos :**
  - Ja pievienots līdzstrāvas kabelis (maiņstrāvas adapteris, USB kabelis);
  - kad aktivizēta **"Demo"** izvēlne
  - ierakstot, atskaņojot (neskaitot pauzēšanu) vai slīdrādes laikā.
- Lai atkārtoti ieslēgtu videokameru, nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** ⏻.

PC Software

Ja iestatāt datora programmatūru uz Ieslēgts, varat izmantot datora programmatūru, vienkārši USB kabeli savienojot videokameru un datoru. Varat lejupielādēt videokamerā saglabātos videofailus un fotoattēlus datorā vai cietajā diskā. Izmantojot šo datora programmatūru, varat arī rediģēt videofailus/fotoattēlus.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"PC Software"** → Pogu **OK**.
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.





Apakšizvēlnes informācija

- **Off:** Izslēdz funkciju
- **On:** Lai izmantotu personālā datora programmatūru, vienkārši savienojiet videokameru ar personālo datoru, izmantojot USB kabeli.

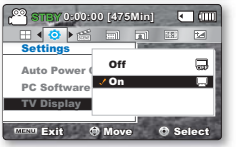
Šī datora programmatūra ir saderīga tikai ar Windows operētājsistēmu.

iestatījumu opcijas

TV Display

Jūs varat atlasīt OSD (rādījumu uz ekrāna) izvades ceļu.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"TV Display"** → Pogu **OK**.
2. Ar Pogu **Kontrole** (▲ / ▼) atlasiet vēlamo apakšizvēlnes vienumu. → Pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



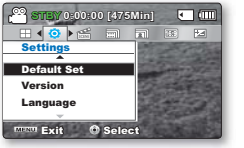
Apakšizvēlnes informācija

- **Off:** OSD tiek parādīts tikai šķidro kristālu displejā.
- **On:** OSD tiek parādīts šķidro kristālu displejā un televizora ekrānā. (Savienojuma izveidošana ar televizoru ➥ 94 lpp).

Default Set

Jūs varat atiestatīt savas videokameras iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem (rūpnīcā iestatītajiem, sākotnējiem iestatījumiem). Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atiestatīšana neietekmē ierakstītos failus.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"Default Set"** → Pogu **OK**.
2. Jā vēlaties atgriezties noklusējuma iestatījumos, nospiediet pogu **"Yes"**.
   - Parādās laika joslu ekrāns, un visi iestatījumi tiek atiestatīti uz noklusējuma iestatījumiem.
3. Atkārtoti iestatiet **"Date/Time Set"**. ➥ 28 lpp.

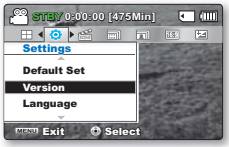


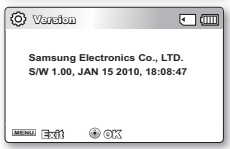
- Neizslēdziet videokameru kamēr aktivizēta šī funkcija.
- Videokameras iestatījumu atjaunošana atbilstoši rūpnīcā iestatītajām noklusējuma vērtībām neietekmē uzņemtos attēlus.

Version

Informāciju par versiju var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼) → **"Version"** → Pogu **OK**.
   - Šķidro kristālu ekrānā parādās informācija par versiju.
2. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



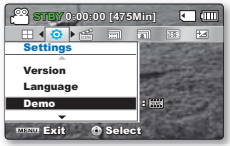


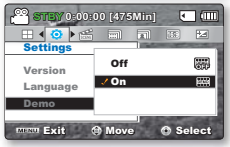
Lai videokameras lietošana būtu optimāla, informācija par modeli var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Demo

Demonstrācija automātiski parāda jums galvenās videokameras iespējas, lai atvieglotu to izmantošanu.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼/OK) → **"Demo"** → **"On."**
   - Ja nevēlaties izmantot šo funkciju, atlasiet **"Off"**.
2. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.
   - Šķidro kristālu ekrānā sāk darboties demonstrācijas funkcija.





Apakšizvēlnes informācija

- **Off:** Izslēdz funkciju.
- **On:** Aktivizē demonstrācijas režīmu un parāda dažādas iespējas šķidro kristālu displejā.

Demonstrācijas režīms tiek atcelts tālāk minētajos gadījumos :

- Ja tiek izmantota kāda poga (**Uzņemšanas sākšana/pārtraukšana, Fotogrāfija , SMART AUTO** , utt.) Taču, ja gaidstāves režīmā videokameru neizmanto 5 minūtes, pēc 5 minūtēm videokamera automātiski no gaidīšanas režīmā pārslēgsies demonstrēšanas režīmā. Ja nevēlaties, lai ieslēgtos demonstrēšanas režīms, iestatiet **"Demo"** uz **"Off"**.

Veikala režīma izmantošana

- Ja gaidstāves režīmā 5 sekundes turēsit nospiestu pogu **MENU**, pat tad, ja funkcija **"Demo"** nav iestatīta uz **"on."**, nekavējoties sāksies demonstrācija.

Demonstrēšanas funkcija nedarbojas tālāk minētajos gadījumos :

- Ja **"Auto Power Off"** ir iestatīts uz **"5 Min"** (kā galveno barošanas avotu izmanto akumulatoru), funkcija Auto Power Off izslēgs videokameru, pirms sāks darboties demonstrācijas režīms.

videokameras izmantošana ar Windows sistēmas datoru

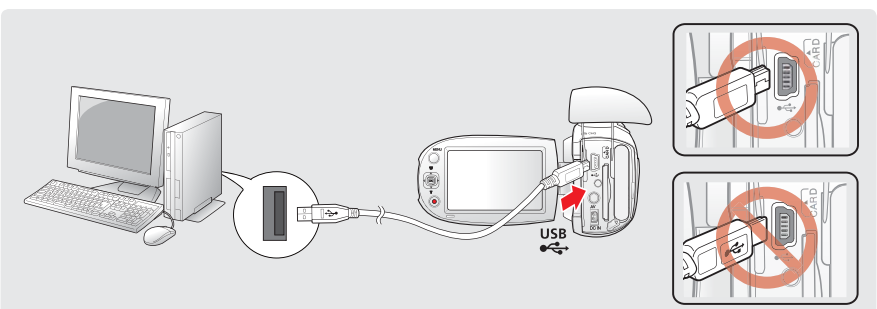
DATORA VEIDA NOSKAIDROŠANA

Šajā nodaļā paskaidrots, kā pievienot videokameru datoram, izmantojot USB kabeli.

Pirms izmantojat videokameru, noskaidrojiet jūsu izmantotā datora veidu!!!

Lai datorā apskatītu uzņemto materiālu, vispirms jānoskaidro datora Režīmslis. Pēc tam atkarībā no datora Režīmsļa veiciet tālāk norādītās darbības.

Izmantošana ar sistēmu Windows		**Izmantošana ar Macintosh sistēmu**
Pievienojiet videokameru datoram, izmantojot USB kabeli. • Kad videokamera tiek pievienota datoram ar sistēmu Windows, datorā automātiski tiek palaista iebūvētā rediģēšanas programmatūra Intelli-studio. (Kad jūs norādāt **"PC Software: On"**). ➥ 81 lpp.		Jūsu videokamerā iebūvētā programmatūra Intelli-studio nav saderīga ar Macintosh datoru.
Atskaņojiet vai rediģējiet uzņemto materiālu datorā, izmantojot iebūvēto lietojumprogrammu Intelli-studio. ➥ 88 lpp.		
Izmantojot Intelli-studio, varat arī augšupielādēt uzņemto materiālu vietnē YouTube vai citā vietnē. ➥ 89 lpp.		



KO VAR DARĪT AR WINDOWS DATORU

Ar USB kabeli savienojot videokameru un Windows sistēmas datoru, varat veikt tālāk minētās darbības.

Galvenās funkcijas

- Izmantojot videokamerā iebūvēto rediģēšanas programmatūru Intelli-studio, varat veikt tālāk minētās darbības.
  - Atskaņot uzņemtos videofailus un fotoattēlus. ➥ 88 lpp.
  - Rediģēt uzņemtos videofailus un fotoattēlus. ➥ 88 lpp.
  - Augšupielādēt uzņemtos videofailus un fotoattēlus vietnēs YouTube, Flickr vai Facebook, utt. ➥ 89 lpp.
- Varat pārvietot vai kopēt datu nesējā saglabātos failus (video vai foto) datorā. (Lielapjoma atmiņas funkcija) ➥ 92 lpp.

Nepieciešamie sistēmas parametri

Lai varētu izmantot iebūvēto rediģēšanas programmatūru (Intelli-studio), datoram jāatbilst tālāk minētajiem sistēmas parametriem :

Parametrs	Prasība
OS (Operētājsistēma)	Windows XP/Vista/Windows 7
Centrālais procesors	ieteicams Intel® Pentium®4 3.0 GHz vai jaunāka versija, ieteicams AMD Athlon™ FX 2.2 GHz ieteicams (Piezīmjdators: ieteicams Intel Core2 Duo 2,2 GHz vai AMD Athlon X2 Dual-Core 2,6 GHz vai lielāks)
RAM atmiņa	Ieteicams 1 GB un vairāk
Videokarte	nVIDIA Geforce 7600GT vai jaudīgāka, ATI X1600 sērijas vai jaunāka versija
Displejs	1024 x 768, 16-bitu krāsa vai vairāk (ieteicama 1280x1024, 32 bitu krāsa)
USB	USB 2.0 atbalsts
Direct X	DirectX 9.0 vai jaunāka versija

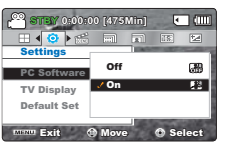
- Iepriekš redzamās prasības ir minētas kā ieteikumi. Pat sistēmā, kura atbilst šīm prasībām, iebūvētā programmatūra var nedarboties, tas ir atkarīgs no attiecīgās sistēmas īpašībām.
- Izmantojot datoru, kura veiktspēja ir mazāka par ieteicamo, video atskaņošanas laikā var būt izlaisti kadri vai dators var nedarboties, kā paredzēts.
- Ja datorā tiek izmantota DirectX versija, kas ir vecāka par 9,0, instalējiet šīs programmas versiju 9,0. vai jaunāku.
- Pirms ierakstīto video datu atskaņošanas vai rediģēšanas ieteicams tos pārsūtīt uz datoru.
- Lai varētu to izdarīt, piezīmjdatoram jābūt augstākām sistēmas prasībām nekā stacionārajam datoram.

videokameras izmantošana ar Windows sistēmas datoru

INTELLI-STUDIO PROGRAMMAS IZMANTOŠANA

Izmantojot videokamerā iebūvēto Intelli-studio programmu, varat pārvietot un rediģēt video/foto failus datorā. Savienojot datoru un videokameru ar parastu USB kabeli, Intelli-studio ļauj ļoti ērti pārvaldīt video/foto failus.

1. Darbība. USB kabeļa pievienošana



1. Iestatiet izvēlnes menu iestatījumus kā **"PC Software: On."** ➥ 81 lpp.
   - Redzēsiet, ka noklusēto izvēļņu iestatījumi ir iestatīti, kā norādīts iepriekš.
2. Pievienojiet videokameru datoram, izmantojot USB kabeli.
   - Pie Intelli-studio galvenā loga tiek attēlots jauns faila saglabāšanas ekrāns.
   - Atkarībā no datora Režīmsļa parādās attiecīgais noņemamā diska logs.
3. Noklikšķinot uz **"Yes"**, sāksies augšupielāde. Lai apstiprinātu, noklikšķiniet uz pogas **"Yes"**.
   - Ja nevēlaties saglabāt jaunu failu, atlasiet pogu **"No"**.

USB kabeļa atvienošana:

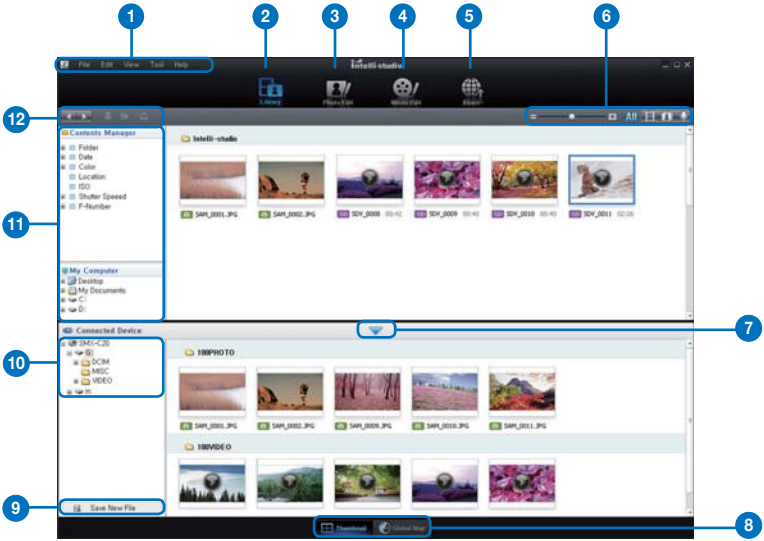
Pēc datu pārsūtīšanas beigšanas raugieties, lai kabelis tiktu atvienots šādi:

1. uzdevumjoslā noklikšķiniet uz ikonas "Droši noņemt aparatūru";
2. atlasiet "USB lielapjoma atmiņas ierīce" un noklikšķiniet uz "Apturēt"
3. ja parādās logs "Apturēt aparatūras ierīci", noklikšķiniet uz "Labi".
4. Atvienojiet USB kabeli no videokameras un datora.

- Izmantojiet komplektācijā iekļauto USB kabeli. (nodrošina Samsung)
- Atvienojot USB kabeli un iespraudiet to USB ligzdā, nedariet to ar pārāk lielu spēku.
- Pirms USB sprauduņa iespraušanas pārbaudiet, vai iespraušanas virziens ir pareizs.
- Kā strāvas padeves avotu mēs iesakām izmantot maiņstrāvas adapteri, nevis ierīces akumulatoru.
- Kamēr dators un videokameru ir savienoti ar USB kabeli, videokameras ieslēgšana vai izslēgšana var izraisīt datora darbības traucējumus.
- Ja datu pārsūtīšanas laikā atvienosit USB kabeli no datora vai videokameras, pārsūtīšana tiks pārtraukta un dati, iespējams, tiks bojāti.
- Ja, izmantojot kopnes USB centrmezglu, datoram pievienosit USB kabeli, vai vienlaicīgi ar citām USB ierīcēm pievienosit USB kabeli, videokameras var darboties nepareizi. Šādā gadījumā atvienojiet visas pārējās USB ierīces un vēlreiz pievienojiet videokameru.
- Atkarībā no izmantotā datora veida, iespējams, Intelli-studio programma netiks palaista automātiski. Šādā gadījumā mapē Mans dators atveriet vajadzīgo CD-ROM diskdzini, kurā ir Intelli-studio programma, un palaidiet iStudio.exe.

2. Darbība. Par Intelli-studio galveno logu

Kad tiek palaista Intelli-studio, galvenajā logā parādās videofailu un fotoattēlu sīktēli.



1. Izvēlnes vienumi.
2. Pārslēdzas uz datora un pievienotās videokameras Bibliotēku.
3. Pārslēdzas Fotoattēlu rediģēšanas režīmā.
4. Pārslēdzas Video rediģēšanas režīmā.
5. Pārslēdzas uz koplietošanas režīmu.
6. Maina sīktēlu izmēru.
   - All : Parāda visus failus (video un foto)
   - : parāda tikai videofailus.
   - : Parāda tikai fotoattēlu failus.
   - : Uzrāda tikai skaņas failus.
7. Samazina pievienotās ierīces ekrānu.
8. Dažādos veidos uzrāda videofailus un fotoattēlus.
   Sīktēls: uzrāda videofailu un fotoattēlu sīktēlus.
   Pasaules karte: kartē attēlo uzņemšanas vietu.
9. Saglabā datorā jaunus failus.
10. Atlasa pievienoto ierīci.
11. Parāda mapju Satura pārvaldnieks un Mans dators failu katalogu.
    Contents Manager: iespējams klasificēt un pārvaldīt videofailus un fotoattēlus, kas atrodas datorā.
    Mans dators: iespējams skatīt datorā norādītajā failu katalogā saglabātos videofailus un fotoattēlus.
12. Īsceļu ikonas
    - : Ļauj izvēlēties failus (iepriekšējais un nākošais);
    - : Drukā atlasīto fotoattēlu(s);
    - : Atlasītajiem fotoattēliem uzrāda GPS informāciju;
    - : Reģistrē mapē "Contents Manager".

Intelli-studio ir programma, ko parasti izmanto SAMSUNG videokamerās un digitālajos fotoaparātos. Dažas funkcijas – atkarībā no iegādātās ierīces – var nedarboties pareizi.

videokameras izmantošana ar Windows sistēmas datoru

3. Darbība. Videofailu (vai fotoattēlu) atskaņošana

Izmantojot Intelli-studio lietojumprogrammu, varat vienkārši atskaņot uzņemto materiālu.

1. Palaidiet Intelli-studio programmu. ➥ 86 lpp.
2. Lai skatītu uzņēmumus, noklikšķiniet uz vajadzīgās mapes.
   - Atkarībā no atlasītā avota ekrānā parādās videofailu (vai fotoattēlu) sīktēli.
3. Izvēlieties videofailus (vai fotoattēlu), kuru vēlaties atskaņot.
   - Pavirzot peles kursoru uz failu, iespējams apskatīt informāciju par failu.
   - Vienreiz noklikšķinot uz videofaila sīktēla, tiks sākta atskaņošana sīktēla skatījumā, tādā veidā ļaujot jums ērti meklēt vēlamo videofailu.
4. Kad vēlamais videofails (vai fotoattēls) atrasts, divreiz noklikšķiniet uz tā, lai sāktu atskaņošanu.

Tālāk ir minēti faila formāti, ko atbalsta Intelli-studio:
- Video formāti: MP4 (video: H.264, audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Fotoattēlu formāti: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

4. Darbība. Videofailu (vai fotoattēlu) rediģēšana

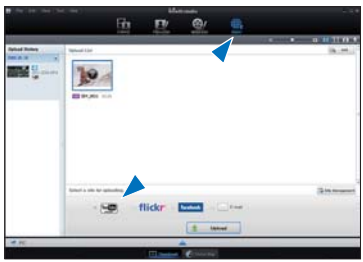
Izmantojot Intelli-studio, varat dažādos veidos rediģēt videofailus vai fotoattēlus :
Change Size, Fine-Tuning, Image Effect, Insert Frame u.c.)

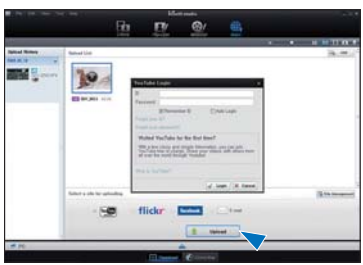
- Atlasiet videofailu (vai fotoattēlu), ko vēlaties rediģēt, un noklikšķiniet uz ikonas **"Movie Edit "** vai **"Photo Edit "**.

5. Darbība. Videofailu/fotoattēlu koplietošana tiešsaistē

Dalieties savā uzņemtajā materiālā ar visu pasauli, tikai ar vienu klikšķi augšupielādējot fotoattēlus un videofailus tieši tīmekļa lapā.

1. Atlasiet videofailus vai fotoattēlus, kurus vēlaties "**Koplietot**. ".
2. Noklikšķiniet uz **"Add** **"** un pārvietojiet video vai foto failu (nometiet un velciet) uz koplietošanas logu, lai to augšupielādētu.
   - Atlasītais fails parādās koplietošanas logā.
3. Noklikšķiniet uz vietnes, kurā vēlaties augšupielādēt failus.
   - Varat izvēlēties **"YouTube** **"**, **"Flickr** **"** , **"Facebook** **"** vai norādīt citu vietni, kurā vēlaties veikt augšupielādi.
4. Lai sāktu augšupielādi, noklikšķiniet uz **"Upload"**.
   - Parādīsies uznirstošais logs, kurā būs prasīta jūsu ID un parole.
5. Lai piekļūtu vietnei, ievadiet savu ID un paroli.
   - vietnes saturam var būt ierobežota atkarībā no jūsu tīmekļa piekļuves vides.

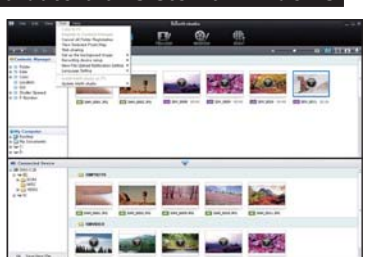




- Plašāku informāciju par Intelli-studio izmantošanu skatiet Palīdzības rokasgrāmatā, noklikšķinot uz **"Palīdzība"** ➞**"Palīdzība"**.
- Nospiežot pogu **Koplietot** varat vienkārši augšupielādēt videofailus, kam ir koplietošanas atzīme, tīmekļa vietnē YouTube vai citās vietnēs. ➥ 67 lpp.

Intelli-studio lietojumprogrammas instalēšana datorā ar sistēmu Windows

- Kad Intelli-studio lietojumprogramma ir instalēta datorā ar sistēmu Windows, pēc videokameras pievienošanas datoram tā darbosies ātrāk. Turklāt šo lietojumprogrammu var automātiski atjaunināt un palaist tieši datorā ar sistēmu Windows.
- Intelli-studio lietojumprogrammu var instalēt datorā ar sistēmu Windows, veicot tālāk minētās darbības. Intelli-studio ekrānā noklikšķiniet uz **"Tool"** ➞ **"Install Intelli-studio on PC."**



videokameras izmantošana ar Windows sistēmas datoru

Videofailu tieša augšupielāde vietnē YouTube

Izmantojot pogu **Koplietot** ⓤ ar vienu pieskārienu varat uzreiz augšupielādēt un koplietot savus ierakstus vietnē YouTube. Vienkārši nospiediet pogu **Koplietot** ⓤ kad videokamera, izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli, ir savienota ar Windows datoru. Pēc tam varat koplietot failus ar draugiem, ģimeni vai visu pasauli.

1. DARBĪBA.

Pirms tam videofailiem, ko vēlaties tieši augšupielādēt vietnē YouTube, iestatiet koplietošanas atzīmi. Lai videofailu sīktēlu rādītāja skatījumā atlasītu vajadzīgo video, nospiediet pogu Koplietot ⓤ.

- Pie atlasītajiem videofailiem tiek attēlota Koplietošanas atzīme ⓤ.
- Atlasītajiem videofailiem iespējams iestatīt Koplietošanas atzīmi, arī izmantojot izvēlni. ➥ 67 lpp.

2. DARBĪBA.

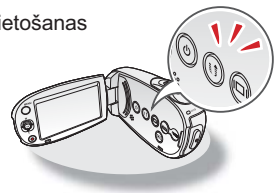
Videokameras savienošana ar personālo datoru, izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli. ➥ 86 lpp.

- Kad videokamera ir savienota ar Windows datoru, programmatūra Intellistudio sāk darboties automātiski (ja norādīsiet **"PC Software: On"**).

3. DARBĪBA.

Nospiediet pogu Koplietot ⓤ kad videokamera, izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli, ir savienota ar Windows datoru.

- Atlasītos videofailus ar koplietošanas atzīmēm attēlo koplietošanas ekrānā.
- Lai sāktu augšupielādi, noklikšķiniet uz “Yes”.
- Ja vēlaties augšupielādēt uzreiz, nerādot uznirstošo koplietošanas logu, atzīmējiet vienumu “No Intelli-studio programmas neuznirst pievienotajā ierīcē koplietošanai atzīmēto failu saraksts”.



- Flickr ir tiešsaistes sabiedrības platforma, tīkla pakalpojumu vietne, kā arī vietne, kur mitināt attēlus. Šī ir ne tikai populāra tīmekļa vietne, kur koplietot profesionāli uzņemtus fotoattēlus, bet arī emuāru rakstītāju iecienīts fotoattēlu repozitorijs.
- **http://www.flickr.com/**

- Facebook ir vispasaules sociālā tīkla tīmekļa vietne, kuru pārvalda tās īpašnieks Facebook, Inc. Vietnes lietotāji var pievienot savam profilam draugus, sūtīt draugiem ziņas un atjaunināt savus profilus, lai sniegtu saviem draugiem ziņas par sevi. Turklāt lietotāji var apvienoties domubiedru grupās, kas iedalītas pēc pilsētām, darbavietām, skolām un reģioniem.
- **http://www.facebook.com/**

- YouTube ir video koplietošanas tīmekļa vietne. Šajā vietnē iespējams augšupielādēt, skatīt un koplietot personalizētus videoklipus. San Bruno pakalpojumos tiek izmantota Adobe Flash tehnoloģija, lai parādītu dažādu lietotāju veidoto saturu, tostarp videoklipus, TV klipus un mūzikas videoklipus, kā arī amatieru materiālus, piemēram, video emuārus un īsus, oriģinālus videomateriālus.
- **http://www.youtube.com/**

- Augšupielādējot vietnē YouTube, atlasīto videofailu pirms augšupielādes pārveidos formātā, ko iespējams atskaņot vietnē YouTube. Augšupielādes ilgums var atšķirties atkarībā no lietotāja apstākļiem, tostarp datora un tīkla veiktspējas.
- Netiek garantēts, ka augšupielāde izdosies visās darba vidēs, šīs funkcijas darbību var traucēt arī YouTube serverī veiktas izmaiņas.
- Šī izstrādājuma funkcija augšupielādei vietnē YouTube tiek nodrošināta saskaņā ar YouTube LLC. izsniegtu licenci. Funkcijas augšupielādei vietnē YouTube nodrošināšana nav YouTube LLC. prasība vai ieteikums.
- Ja jums nav konta norādītajā tīmekļa vietnē, reģistrējieties pirms turpināt autorizāciju.
- Saskaņā ar YouTube politiku, jūsu valstī/reģionā var nebūt pieejama tiešās videoklipu augšupielādes funkcija.
- Vietnē Youtube iespējams augšupielādēt tikai video, savukārt Flickr – tikai fotoattēlus. Vietnē Facebook var augšupielādēt abu veidu failus.

videokameras izmantošana ar Windows sistēmas datoru

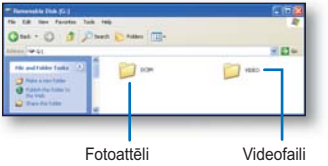
PĀRVIETO VIDEO/FOTOATTĒLUS NO VIDEOKAMERAS UZ DATORU

Pievienojot USB vadu videokamerai, varat pārvietot uzņemto materiālu (videofailus vai fotoattēlus) datorā ar Windows sistēmu.

Parāda datu nesēja (iebūvētās atmiņas vai atmiņas kartes) saturu

1. Pārbaudiet, vai ir iestatīts **"PC Software: Off"**.
   ➥ 81 lpp.
2. Pārbaudiet datu nesēju.
   (ja vēlaties ierakstīt datus atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti) (Tikai SMX-C24)
3. Connect the camcorder to the PC with the USB cable.
   ➥ 86 lpp.
   - Pēc brīža datora ekrānā tiek parādīts logs “Noņemamais disks” vai “Samsung”.
   - Noņemamais disks parādās, kad pievienojat USB.
   - Atlasiet "Atvērt mapes, lai skatītu failus ar Windows Explorer" un noklikšķiniet uz "OK".
4. Datu nesējā parādās mapes.
   - Dažādu veidu faili tiek uzglabāti dažādās mapēs.
5. Saglabājiet vēlamos failus datu nesējā, kas atrodas datorā.

Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel



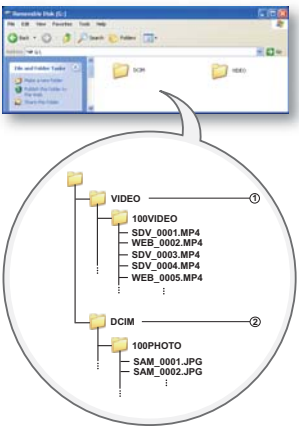
- Ja logs “Noņemamais disks” neparādās, pārbaudiet savienojumu (➥ 86 lpp.) vai vēlreiz veiciet 1. un 3. darbību.
- Ja noņemamais disks netiek parādīts automātiski, atveriet noņemamā diska mapi sadaļā Mans dators.
- Ja pievienotais videokameras diskdzinis neatveras vai kontekstizvēlne, kas parādās, noklikšķinot ar labo peles taustiņu (atvērt vai pārlūkot), nestrādā pareizi, pastāv iespēja, ka jūsu datorā ir iekļuvis automātiskās palaišanas vīruss. Ir ieteicams atjaunināt pretvīrusu programmatūras jaunāko versiju.

Mapju un failu struktūra datu nesējā

- Iebūvētās atmiņas vai atmiņas kartes mapju un failu struktūra ir šāda.
- Patvaļīgi nemainiet vai nedzēsiet mapes vai faila nosaukumu. Tas var apgrūtināt faila vai mapes atvēršanu.

Videofaili (H.264) ①

- SD kvalitātes video (TV Super Fine,TV Fine, TV Normal) (Īpaši augstas izšķirtspējas TV/augstas izšķirtspējas TV/standarta TV) tiek saukti par "SDV_####.MP4".
- Tīmekļa video (Web Fine, Web Normal) (Augsta tīmekļa izšķirtspēja/standarta tīmekļa izšķirtspēja) tiek saukti par "WEB_####.MP4".
- Līdz ar katru no jauna izveidotu videofailu faila numurs automātiski tiek palielināts. Vienā mapē tiek izveido līdz pat 9999 failiem.
- Kad izveidoto failu skaits pārsniedz 9999, tiek izveidota jauna mape.



Fotoattēli ②

- Tāpat kā ar videofailiem, ar katru no jauna izveidotu fotoattēlu faila numurs automātiski tiek palielināts.
- Maksimālais atļautais failu skaits ir tāds pats kā videofailiem. Jaunā mapē faili tiek glabāti, sākot ar SAM_0001.JPG.
- Mapju nosaukumi tiek veidoti šādā secībā: 100PHOTO → 101PHOTO, utt.
- Vienā mapē tiek izveidoti līdz pat 9999 failiem. Kad izveidoto failu skaits pārsniedz 9999, tiek izveidota jauna mape.

Attēla formāts

Videofaili

- Videofailu kompresijas formāts ir H.264. Faila paplašinājums ir ".MP4."
- Informāciju par videofaila izšķirtspēju skatiet 46. lappusē.

Fotoattēli

- Fotoattēlu kompresijas formāts ir JPEG (apvienotā fotoekspertu grupa). Faila paplašinājums ir ".JPG."
- Informāciju par fotoattēla izšķirtspēju skatiet 47. lappusē.

- Kad 999. mapē tiks izveidots 9999. fails (t.i., mapē 999 VIDEO tiks izveidots fails SDV_9999.MP4), jaunu mapi izveidot vairs nebūs iespējams. Datorā izveidojiet savu failu dublējumu un formatējiet datu nesēju, un pēc tam izvēlnē atiestatiet failu numerāciju.
- Nemainiet ar videokameru ierakstītā videofaila nosaukumu, jo tajā jābūt sākotnējai mapju un failu nosaukumu sistēmai, lai kamera varētu pareizi atskaņot failu.

savienošana ar citām ierīcēm

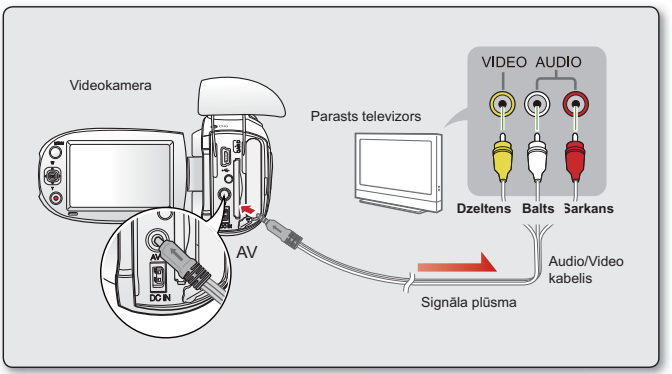
Savienojot videokameru ar televizoru, iespējams skatīt ierakstīto videomateriālu vai fotoattēlus uz liela ekrāna.

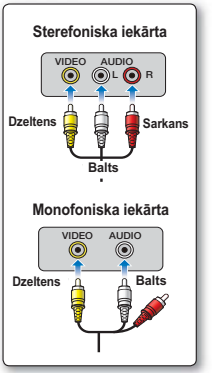
SAVIENOŠANA AR TELEVIZORU

- Lai atskaņotu ierakstus, televizoram jābūt saderīgam ar PAL. ➥ 99 lpp.
- Kā videokameras barošanas avotu iesakām izmantot maiņstrāvas adapteri.

Izmantojiet nodrošināto maiņstrāvas kabeli, lai šādi savienotu videokameru ar televizoru:

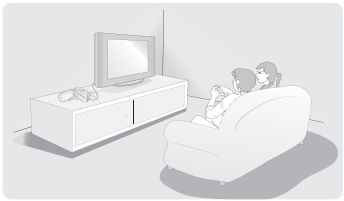
1. Pievienojiet maiņstrāvas kabeļa galu ar vienu kontaktu videokameras maiņstrāvas ieejai.
2. Pievienojiet otru galu ar video (dzeltens) un kreiso (balts)/ labo (sarkans) audio kabeli televizoram.





- Pārliecinieties, ka audio/video kabelis ir savienots ar televizoru un videokameru. Ja kabelis nav pareizi pievienots, nevar skatīt attēlu vai nav dzirdama skaņa.
- Kad pievienojat audio/video kabeli, raugieties, lai audio/video kabeļa spraudņu krāsas atbilstu televizora kontaktligzdu krāsām.
- Ievietojot audio/video kabeļa spraudņus kontaktligzdās un atvienojot kabeli, nedariet to ar pārāk lielu spēku.
- Ja pievienojat kabeli televizoram, lietojiet maiņstrāvas adapteri.
- Ja audio/video kabelis pievienots videokamerai, regulējiet televizora skaņas skaļumu.
- Televizora un videokameras ekrāna malu attiecība var atšķirties atkarībā no televizora, kuram kamera pieslēgta.

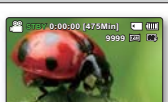
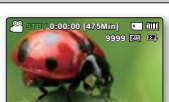
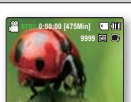
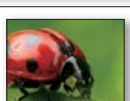
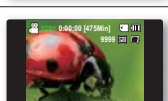
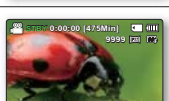
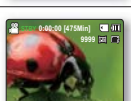
SKATĪŠANĀS TELEVIZORA EKRĀNĀ



1. Ieslēdziet televizoru un iestatiet ieejas selektoru uz to ieejas savienojumu, kam pievienota videokamera.
   - To bieži sauc par "līniju". Skatiet televizora lietošanas rokasgrāmatu, lai uzzinātu, kā pārslēgt televīzijas ieeju.
2. Ieslēdziet videokameru.
   - Nospiediet pogu **Režīms** lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥19 lpp.
   - Attēls, kas redzams videokamerā parādīsies televizora ekrānā.
   - Iespējams skatīt attēlu arī videokameras šķidro kristālu displeja ekrānā.
3. Atskaņojiet.
   - Skatoties televizora ekrānā, iespējams atskaņot, ierakstīt vai iestatīt izvēlni.

- Kad režīms **"TV Display"** iestatīts pozīcijā **"Off** ", ekrāna saturs neparādās televīzijas ekrānā. ➥ 82 lpp.
- Ja maiņstrāvas kabelis pievienots videokamerai, iebūvētās skandas automātiski izslēgsies un nebūs iespējams regulēt to skaļumu.

Attēla parādīšana atkarībā no šķidro kristālu displeja vai televizora ekrāna attiecības

	Ieraksts (Video/Foto)	LCD	TV	
			16:9	4:3
16:9				
4:3				

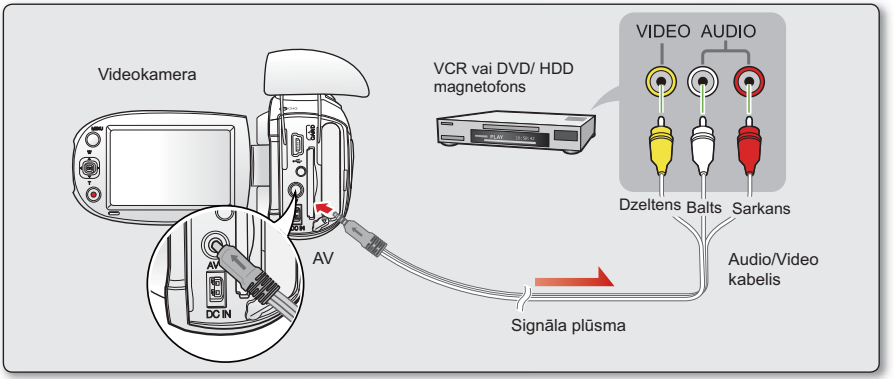
Skatiet 47. lpp., lai iegūtu informāciju par iestatījumu **"16:9 Wide"**.

ATTĒLU IERAKSTĪŠANA (DUBLĒŠANA) VCR VAI DVD/HDD MAGNETOFONĀ

Iespējams ierakstīt (dublēt) videokamerā atskaņotos attēlus citās videoierīcēs, piemēram, VCR vai DVD/HDD magnetofonos. Izmantojiet maiņstrāvas kabeli (nodrošināts), lai savienotu kameru ar citu videoierīci, kā redzams šajā attēlā:

Savienošana

1. Atvāziet LCD ekrānu un noņemiet ieejas vāciņu.
2. Savienojiet videokameru ar rakstīšanas ierīci.
   - Atbilstoši krāsām savienojiet komplektā iekļautā audio/video kabeļa spraudņus ar ārējās ierīces kontaktligzdām.



Kopēšana

1. Izvēlieties ārējo ievades avotu, uz rakstīšanas ierīces nospiežot ievades avota pogu.
   - Skatiet rakstīšanas ierīces lietošanas rokasgrāmatu.
2. Atlasītā video, ko vēlaties kopēt, atskaņošana. ➥ 41 lpp.
3. Sāciet video kopēšanu, nospiežot rakstīšanas ierīces ierakstīšanas pogu.
4. Lai pabeigtu kopēšanu, nospiediet rakstīšanas ierīces ierakstīšanas pārtraukšanas pogu.

- Veicot ierakstu citā videoierīcē, videokameru barošanai no mājsaimniecības maiņstrāvas kontaktligzdas vienmēr izmantojiet maiņstrāvas adapteri, lai akumulators neizslēgtos.
- Regulējiet skaņas skaļumu. Iestatot pārāk lielu skaļumu, ierakstītajā video var būt dzirdami trokšņi.
- Kad pievienojat audio/video kabeli, raugieties, lai audio/video kabeļa spraudņu krāsas atbilstu televizora kontaktligzdu krāsām.
- Ja kasešu videomagnetofons vai DVD/HDD atskaņotājs ir savienots ar televizoru, varat kopēt video, vienlaicīgi skatoties attēlus videokamerā. (Mājas televizoram varat pievienot ārējās ierīces tāpat kā pievienojāt tam videomagnetofonu vai DVD/HDD atskaņotāju.)
- Lai neļautu ierakstīt ekrāna displeja informāciju, kas parādās kopā ar maiņstrāvas signālu, izvēlnē Settings iestatiet **"TV Display"** pozīcijā **"Off"**. ➥ 82 lpp.

TEHNISKĀ APKOPE

Videokamera ir īpaši meistarīgi izveidots izstrādājums ar nevainojamu dizainu, un ar to jādarbojas uzmanīgi.

Šie ieteikumi palīdzēs izpildīt jebkuras garantijas saistības un ļaus izbaudīt šī produkta lietošanu daudzu gadu garumā.

✪ Drošai videokameras glabāšanai izslēdziet to.
- Izņemiet akumulatora bloku un maiņstrāvas adapteri. ➥ 15 lpp.
- Izņemiet atmiņas karti. ➥ 31 lpp.

Brīdinājumi par uzglabāšanu

- **Neatstājiet videokameru ilgi vietā, kur ir ļoti augsta temperatūra:**
  Siltā gadalaikā temperatūra aizslēgtā transportlīdzeklī vai tā bagāžniekā var būt ļoti augsta. Ja atstāsiet videokameru šādā vietā, tā var sākt darboties nepareizi vai tai var rasties korpusa bojājumi. Nenovietojiet videokameru tiešos saules staros vai tuvu sildītājam.
- **Neglabājiet videokameru mitrās vai putekļainās vietās:**
  Ja videokamerā iekļūst putekļi, var novērot nepareizu darbību. Ja mitruma līmenis ir augsts, objektīvs var kļūt miglains, un videokamera var pārstāt funkcionēt. Glabājot skapī u.tml. vietās, iesakām novietot videokameru kastē kopā ar atūdeņotāju.
- **Neglabājiet videokameru vietā, kur uz to var iedarboties stiprs magnētisms vai intensīvas vibrācijas:**
  Videokamera var sākt darboties nepareizi.
- **Atvienojiet akumulatora bloku no videokameras un glabājiet to vēsā vietā:**
  ja akumulatora bloks palicis pievienots vai tad, ja glabāšanas temperatūra ir augsta, videokameras kalpošanas laiks var saīsināties.

Videokameras tīrīšana

✪ Pirms videokameras tīrīšanas izslēdziet videokameru un noņemiet akumulatora bloku un maiņstrāvas adapteri.

- **Korpusa tīrīšana**
  - Uzmanīgi notīriet ar mīkstu, sausu drānu. Tīriet bez pārmērīga spēka, neberžot virsmu.
  - Videokameras tīrīšanai neizmantojiet benzolu vai atšķaidītāju. Korpusa virsmas augšējais slānis var nolobīties vai korpuss var sabojāties.
- **Šķidro kristālu displeja monitora tīrīšana**
  Uzmanīgi notīriet ar mīkstu, sausu drānu. Esiet uzmanīgi, nesabojājiet monitoru.
- **Objektīva tīrīšana**
  Izmantojiet izvēles gaisa pūtēju, lai nopūstu netīrumus un citas nelielas daļiņas. Netīriet objektīvu ar drānu vai pirkstiem. Ja nepieciešams, viegli notīriet objektīvu ar tīrīšanas papīru.
  - Ja objektīvs palicis netīrs, tas var kļūt miglains.
  - Ja objektīvs izskatās tumšāks, izslēdziet videokameru un atstājiet apmēram uz stundu.

PAPILDU INFORMĀCIJA

Datu nesēji

- **Ievērojiet šīs vadlīnijas, lai novērstu ierakstīto datu bojāšanu.**
  - Nelokiet vai nenometiet datu nesēju un nepakļaujiet to stipram spiedienam, triecieniem vai vibrācijām.
  - Nepakļaujiet datu nesēju ūdens iedarbībai.
  - Nelietojiet, nenomainiet un neglabājiet datu nesēju vietās, kur ir stipra statiskā elektrība vai elektriskais troksnis.
  - Neizslēdziet videokameras barošanu un nenoņemiet akumulatoru vai maiņstrāvas adapteri ierakstīšanas un atskaņošanas laikā vai kad citādi piekļūstat datu nesējam.
  - Neturiet datu nesēju tuvu objektiem ar stipru magnētisko lauku vai kas rada spēcīgus elektromagnētiskos viļņus.
  - Neglabājiet datu nesēju vietās, kur ir augsta temperatūra vai augsts mitruma līmenis.
  - Nepieskarieties metāla daļām.
- **Kopējiet ierakstītos failus savā personālajā datorā. Samsung nav atbildīgs par jebkādu datu zaudēšanu.**
  (Iesakām kopēt datus no personālā datora kādā citā datu nesējā.)
- **Ja rodas disfunkcija, datu nesējs var nedarboties pareizi. Samsung nekompensēs nekādu datu zaudējumu.**
- **Plašāku informāciju skatiet 30. – 34. lpp.**

Šķidro kristālu displeja ekrāns

- **Lai novērstu šķidro kristālu displeja ekrāna bojājumus**
  - Nespiediet uz tā un stipri neatsitiet.
  - Nenovietojiet videokameru ar šķidro kristālu displeju uz leju.
- **Lai paildzinātu kalpošanas laiku, neberziet to ar raupju audumu.**
- **Ņemiet vērā šādas šķidro kristālu displeja ekrāna īpatnības. Tās neliecina par nepareizu darbību.**
  - Lietojot kameru, virsma ap šķidro kristālu displeja ekrānu var sakarst.
  - Ja ierīce ilgāku laiku ir ieslēgta, virsma ap šķidro kristālu displeja ekrānu sakarst.

VIDEOKAMERAS IZMANTOŠANA ĀRZEMĒS

- Katrā valstī vai reģionā ir sava elektrosistēma vai krāsu sistēma.
- Pirms lietojat videokameru ārzemēs, pārbaudiet šādus aspektus.

Barošanas avoti

Nodrošinātajam maiņstrāvas adapterim ir automātiska sprieguma atlase maiņstrāvas diapazonā no 100 V līdz 240 V. Videokameru iespējams izmantot jebkurā valstī/reģionā, lietojot maiņstrāvas adapteri, kas piegādāts kopā ar videokameru, maiņstrāvas diapazonā 100 V līdz 240 V, 50/60 Hz. Ja nepieciešams, lietojiet tirgū pieejamo maiņstrāvas kontakta adapteri atkarībā no sienas kontaktligzdas veida.

Televizora krāsu sistēmas

Jūsu videokamera balstīta uz PAL sistēmu. Ja vēlaties skatīt ierakstus televizorā vai kopēt tos ārējā ierīcē, jāizmanto televizors vai ārējā ierīce, kas balstīta uz PAL sistēmu un kurai ir atbilstošas audio/video ieejas. Citādi jāizmanto atsevišķs video formāta transkoderis (PAL-NTSC formāta pārveidotājs).

Samsung komplektā nav formāta koda pārveidotāja.

Valstis/reģioni, kas atbalsta PAL

Australia, Austria, Belgium, Bulgaria, China, CIS, Czech Republic, Denmark, Egypt, Finland, France, Germany, Greece, Great Britain, Holland, Hong Kong, Hungary, India, Iran, Iraq, Kuwait, Libya, Malaysia, Mauritius, Norway, Romania, Saudi Arabia, Singapore, Slovak Republic, Spain, Sweden, Switzerland, Syria, Thailand, Tunisia, etc.

Valstis/reģioni, kas atbalsta NTSC

Bahamas, Canada, Central America, Japan, Korea, Mexico, Philippines, Taiwan, United States of America, etc.

Ar videokameru iespējams ierakstīt un skatīt attēlus šķidro kristālu displeja ekrānā jebkur pasaulē.

TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

✪ **Pirms sazināties ar Samsung pilnvaroto tehniskās apkopes centru, veiciet šādas vienkāršas pārbaudes. Tā, iespējams, ietaupīsiet laiku un naudu par nevajadzīgu zvanu.**

Brīdinājuma indikatori un ziņojumi

Barošanas avots

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Low Battery	-	Akumulatora bloks ir gandrīz izlādējies.	• Nomainiet pret uzlādētu vai izmantojiet maiņstrāvas adapteri. Uzlādējiet akumulatora bloku.
Check the authenticity of this battery	-	Akumulatoram nav veikta autentifikācijas pārbaude.	• Pārliecinieties, ka akumulators ir autentisks un nomainiet to ar citu. • Iesakām videokamerā izmantot tikai oriģinālus Samsung akumulatorus.

Datu nesējs

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Memory Full (Tikai SMX-C24)		Iebūvētajā atmiņā nepietiek vietas ierakstīšanai.	• Izdzēsiet nevajadzīgos iebūvētās atmiņas failus Izmantojiet atmiņas karti. • Izveidojiet dublējumkopijas personālajā datorā vai citā datu nesējā un izdzēsiet failus.
Insert Card		Karšu slotā nav atmiņas kartes.	• Ievietojiet atmiņas karti.
Card Full		Atmiņas kartē nepietiek vietas ierakstīšanai.	• Izdzēsiet nevajadzīgos atmiņas kartes failus. Izmantojiet iebūvēto atmiņu. (Tikai SMX-C24) • Izveidojiet dublējumkopijas personālajā datorā vai citā datu nesējā un izdzēsiet failus. • Nomainiet pret citu atmiņas karti, kurā ir brīva vieta.
Card Locked		Noslēgts SDHC kartes ierakstīšanas aizsargaizbīdnis.	• Atbrīvojiet ierakstīšanas aizsargaizbīdni.
Card Error		Problēmas ar atmiņas karti, to nepazīst.	• Formatējiet atmiņas karti vai nomainiet to pret jaunu.

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Not Supported Card		Šī videokamera neatbalsta ievietoto atmiņas karti.	• Ievietojiet kādu no ieteiktajām atmiņas kartēm.
Not Supported Format		Iespējams, atmiņas karte ir formatēta ar citu ierīci un tajā joprojām palikuši attēli.	• Attēla formāts netiek atbalstīts. Skatiet atbalstīto failu sarakstu. • Formatējiet atmiņas karti, izmantojot izvēlnes vienumu.
Please format		Atmiņas karte nav formatēta.	• Formatējiet atmiņas karti, izmantojot izvēlnes vienumu.
Low speed card. Please record at a lower resolution.	-	Atmiņas kartei nav ierakstīšanai nepieciešamās veiktspējas.	• Ierakstiet zemākā izšķirtspējā. • Nomainiet atmiņas karti pret ātrāku. ➥ 31 lpp

Ierakstīšana

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Write Error To recover file, please restart.	-	Problēmas, pārrakstot datus datu nesējā.	• Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveidošanas personālajā datorā vai citā datu nesējā, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes.
Release the Smart Auto	-	Ja aktivizēts Viedais automātiskais režīms, dažas funkcijas nav iespējams mainīt manuāli.	• Atslēgt Viedo automātisko režīmu.
Recovering Data… Don't power off and keep card inside.	-	Fails netika izveidots pareizi.	• Pagaidiet, kamēr tiks pabeigta datu atjaunošana. • Uzņemšanas laikā nekad neizslēdziet videokameru vai neizņemiet atmiņas karti.
The number of video files is full. Cannot record video.	-	999 mapē (999VIDEO) iespējams glabāt 9999 video.	• Izdzēsiet no atmiņas kartes nevajadzīgos failus. • Datorā vai citā datu nesējā saglabājiet dublējumkopijas un izdzēsiet failus. • Nomainiet pret atmiņas karti, kurā ir brīva vieta.
File number is full. Cannot record video.	-	Mapju un failu skaits sasniedzis maksimālo apjomu, un turpmāka ierakstīšana nav iespējama.	• Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveides datorā vai citā datu nesējā, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes. Iestatiet **"File No." (Faila Nr.)** uz **"Reset." (Atiestatīt)**.
File number is full. Cannot take a photo.	-	Maksimālais mapju un failu daudzums sasniegts un nav iespējams uzņemt fotoattēlu.	• Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveides datorā vai citā datu nesējā, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes. Iestatiet **"File No." (Faila Nr.)** uz **"Reset." (Atiestatīt)**.
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Iespējams uzglabāt 9999 fotoattēlus.	• Izdzēsiet no atmiņas kartes nevajadzīgos failus. • Datorā vai citā datu nesējā saglabājiet dublējumkopijas un izdzēsiet failus. • Nomainiet pret atmiņas karti, kurā ir brīva vieta.

Atskaņošana

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Total file size is over 1.8GB.	-	Kopējais kombinējamo failu lielums nedrīkst būt lielāks par 1,8 GB.	• Sakombinētais fails nedrīkst būt lielāks par 1,8 GB.
Select 2 files for combine.	-	Nav iespējams sakombinēt vairāk par diviem dažādiem video.	• Iespējams sakombinēt tikai divus dažādus video.
Read Error	-	Radušās problēmas, nolasot datu nesēja datus.	• Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveidošanas personālajā datorā vai citā atmiņas ierīcē, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes.
Corrupted file	-	Failu nav iespējams nolasīt.	• Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveides datorā vai citā atmiņas ierīcē, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes.

Ja rodas kondensāts, kādu brīdi nelietojiet videokameru.

- Kas ir kondensāts?
  Kondensēšanās rodas, ja videokameru ienes vietā, kur būtiski atšķiras temperatūra salīdzinājumā ar iepriekšējo atrašanās vietu. Citiem vārdiem sakot, gaisā iztvaiko ūdens un temperatūras atšķirības dēļ pārvēršas pilienos, un tas kondensējas pilienu veidā uz ārējiem vai iekšējiem videokameras objektīviem un uz refleksijas objektīva. Ja tā notiek, īslaicīgi nedrīkst lietot videokameras ierakstīšanas vai atskaņošanas funkcijas. Ja ieslēdzat un izmantojat videokameru, kad uz tās vēl ir kondensāts, videokamera var darboties nepareizi vai sabojāties.
- Ko darīt?
  Izslēdziet strāvas padevi un atvienojiet akumulatora bloku, pirms izmantošanas novietojiet to sausā vietā uz 1 ~ 2 stundām.
- Kad rodas kondensāts?
  Ja ierīci novieto vietā, kur siltāka temperatūra, nekā iepriekš, vai, pēkšņi izmantojot videokameru augstā temperatūrā.
  - Ierakstot ārpus telpām aukstā laikā un pēc tam lietojot to telpās.
  - Ierakstot karstā laikā ārā, ja pirms tam esat bijuši telpās vai automašīnā ar ieslēgtu gaisa kondicionēšanas sistēmu.

Ņemiet vērā, pirms sūtāt videokameru uz remontu.

- Ja šie norādījumi neatrisina jūsu problēmu, sazinieties ar tuvāko Samsung pilnvaroto tehniskās apkopes centru.
- Atkarībā no problēmas pašreizējam cietajam diskam var būt nepieciešama inicializēšana vai nomaiņa, un visi dati tiks izdzēsti. Pirms sūtāt videokameru uz remontu, pārliecinieties, vai izveidota datu dublējumkopija cita datu nesēja cietajā diskā. Samsung nevar garantēt datu saglabāšanu.

✪ **Ja rodas problēmas, izmantojot videokameru, pirms sazināties ar tehnisko apkopi, pārbaudiet šādus aspektus. Ja šie norādījumi neatrisina jūsu problēmu, sazinieties ar tuvāko Samsung pilnvaroto pakalpojumu centru.**

Problēmas un risinājumi

Barošana

Problēma	Skaidrojums/Risinājums
Videokameru nevar ieslēgt.	• Iespējams, videokamerai nav uzstādīts akumulatora bloks. Ievietojiet akumulatora bloku videokamerā. • Ievietotais akumulatora bloks, iespējams, izlādējies. Uzlādējiet akumulatora bloku vai nomainiet to pret uzlādētu. • Ja izmantojat maiņstrāvas adapteri, pārliecinieties, vai tas kārtīgi pievienots sienas kontaktligzdai. • Izņemiet akumulatora bloku vai atvienojiet maiņstrāvas adapteri un pirms videokameras ieslēgšanas pievienojiet to barošanas avotam.
Barošana automātiski izslēdzas.	• Vai funkcija **"Auto Power Off"** iestatīts kā **"5 Min"**? Ja 5 minūtes nenospiež nevienu pogu, videokamera automātiski izslēdzas (**"Auto Power Off"**). Lai atspējotu šo opciju, mainiet iestatījumu **"Auto Power Off"** pret **"Off"** ➥ 81 lpp. • Akumulatora bloks ir gandrīz izlādējies. Uzlādējiet akumulatora bloku vai nomainiet to pret uzlādētu. • Lietojiet maiņstrāvas adapteri.
Kameru nevar izslēgt.	• Izņemiet akumulatora bloku vai atvienojiet maiņstrāvas adapteri un pirms videokameras ieslēgšanas pievienojiet to barošanas avotam.
Akumulatora bloks ātri izlādējas.	• Lietošana pārāk zemā temperatūrā. • Akumulatora bloks nav pilnībā uzlādēts. Uzlādējiet akumulatora bloku vēlreiz. • Beidzies akumulatora bloka kalpošanas laiks, un to vairs nav iespējamsa uzlādēt. Izmantojiet citu akumulatora bloku.

Displeji

Problēma	Skaidrojums/RIsinājums
Ierakstītais attēls ir šaurāks vai platāks nekā oriģinālais.	• Pirms ierakstīšanas jāpārbauda ierakstīšanas izmērs. ➥46 lpp.
Šķidro kristālu displeja ekrānā parādās nezināms attēls.	• Videokamera ir demonstrācijas režīmā. Ja nevēlaties skatīt demonstrācijas attēlu, iestatiet režīmu **"Demo"** pozīcijā **"Off"**. ➥83 lpp.
Šķidro kristālu ekrānā parādās nezināms indikators.	• Ekrānā parādās brīdinājuma indikators vai ziņojums. ➥100 ~102 lpp.
Šķidro kristālu displeja ekrānā redzams pēcattēls.	• Tā notiek, ja atvieno maiņstrāvas adapteri vai noņem akumulatora bloku, neizslēdzot strāvas padevi.
Attēls šķidro kristālu displeja ekrānā izskatās tumšs.	• Apkārtējā vide ir pārāk gaiša. Regulējiet šķidro kristālu displeja ekrāna spilgtumu un leņķi. • Izmantojiet šķidro kristālu displeja ekrāna uzlabošanas funkciju.

traucējummeklēšana

Datu nesējs

Problēma	Skaidrojums/Risinājums
Atmiņas kartes funkcijas nav izmantojamas.	• Kārtīgi ievietojiet atmiņas karti videokamerā. ➥ 31 lpp. • Ja izmantotā atmiņas karte formatēta datorā, formatējiet to vēlreiz tieši videokamerā. ➥ 73 lpp.
Attēlu nevar izdzēst.	• Nevar izdzēst citas ierīces aizsargātus attēlus. Atbrīvojiet ierīces attēlu aizsardzību. ➥ 61 lpp. • Atslēdziet videokameras ierakstīšanas aizsargaizbīdņa slēdzi (SDHC atmiņas karte utt.), ja tāds ir. ➥ 32 lpp.
Nav iespējams formatēt atmiņas karti.	• Atslēdziet videokameras ierakstīšanas aizsargaizbīdņa slēdzi (SDHC atmiņas karte utt.), ja tāds ir. ➥32 lpp. • Pirms formatēšanas kopējiet svarīgos ierakstus personālajā datorā. Samsung nav atbildīgs par jebkādu datu zaudēšanu. (Iesakām pārkopēt datus personālajā datorā vai kādā citā datu nesējā.)
Datu faila nosaukums nav pareizi norādīts.	• Fails var būt bojāts. • Videokamera nepazīst faila formātu. • Ja direktoriju struktūra neatbilst starptautiskajam standartam, parādās tikai faila nosaukums.

Ierakstīšana

Problēma	Skaidrojums/Risinājums
Nospiežot pogu **Sākt/ pārtraukt ierakstu**, nesākas ierakstīšana.	• Datu nesējā nepietiek vietas faila uzņemšanai. • Pārbaudiet, vai atmiņas karte ievietota un vai nav noslēgts ierakstīšanas aizsargaizbīdnis. • Videokameras iekšējā temperatūra ir neparasti augsta. Izslēdziet videokameru un novietojiet uz laiku vēsā vietā. • Videokamera iekšpusē ir mitra (kondensāts). Izslēdziet videokameru un novietojiet uz stundu vēsā vietā.
Patiesais ieraksta laiks ir īsāks, nekā aprēķināts.	• Aprēķinātais ieraksta laiks var atšķirties atkarībā no satura un izmantotajām funkcijām. • Ierakstot strauji pārvietojošos objektu, palielinās bitu ātrums un arī nepieciešamās ieraksta glabāšanas vietas lielums, tādēļ pieejamais ieraksta laiks var būt īsāks.
Ieraksts automātiski apstājas.	• Datu nesējā nav brīvas vietas ierakstam. Izveidojiet svarīgo failu dublējumkopijas personālajā datorā un formatējiet datu nesēju vai izdzēsiet nevajadzīgos failus. • Ja bieži ierakstāt un dzēšat failus, iebūvētās zibatmiņas veiktspēja var tikt bojāta. Tādā gadījumā formatējiet iebūvēto atmiņu vēlreiz. • Ja izmantojat atmiņas karti ar pārāk lēnu rakstīšanas ātrumu, videokamera automātiski pārtrauc ierakstīt video, un šķidro kristālu displeja ekrānā parādās atbilstošs ziņojums.

Ierakstīšana

Problēma	Skaidrojums/Risinājums
Uzņemot ar spilgti izgaismotu objektu, parādās vertikālas līnijas.	• Videokamera nevar ierakstīt šāda līmeņa spilgtumu.
Ja ieraksta laikā ekrāns pakļauts tiešiem saules stariem, ekrāns uz brīdi kļūst sarkans vai melns.	• Nenovietojiet videokameru tā, ka tās šķidro kristālu displeja ekrāns pakļauts tiešiem saules stariem.
Nevar dzirdēt pīkstienu.	• Iestatiet **"Beep Sound"** pozīcijā **"On".** • Ieraksta laikā signāla skaņa ir īslaicīgi izslēgta. • Ja audio/video kabeļa spraudnis pievienots videokamerai, signāla skaņa automātiski izslēgsies.
No brīža, kad nospiežat pogu **Sākt/ pārtraukt ierakstu** līdz brīdim, kad videokamera sāk ierakstīt, paiet neliels laiks.	• Videokamerā var būt neliela aizkave starp laiku, kad nospiežat pogu **Sākt/pārtraukt ierakstu** un reālo ieraksta sākuma/beigu laiku. Tā nav kļūda.
Ieraksts apstājas.	• Videokameras iekšējā temperatūra ir neparasti augsta. Izslēdziet videokameru un novietojiet uz laiku vēsā vietā. • Videokamera iekšpusē ir mitra (kondensāts). Izslēdziet videokameru un novietojiet uz stundu vēsā vietā.
Nevar ierakstīt fotoattēlu.	• Iestatiet videokamerai uzņemšanas režīmu. ➥19 lpp. • Atslēdziet videokameras ierakstīšanas aizsargaizbīdņa slēdzi, ja tāds ir. • Datu nesējs ir pilns. Lietojiet jaunu atmiņas karti vai formatējiet datu nesēju, ➥73 lpp. vai izdzēsiet nevajadzīgos ierakstus. ➥60 lpp.

Attēla regulēšana ieraksta laikā

Problēma	Skaidrojums/Risinājums
Fokuss nenoregulējas automātiski.	• Iestatiet **"Focus"** pozīcijā **"Auto"**. ➥ 51 lpp. • Ieraksta apstākļi nav atbilstoši automātiskajam fokusam. Pielāgojiet fokusu manuāli. ➥ 51 lpp. • Objektīva virsma ir putekļaina. Notīriet objektīvu un pārbaudiet fokusu. • Ieraksts notiek tumšā vietā. Ieslēdziet gaismu, lai apkārtne būtu gaišāka.
Attēls ir pārāk gaišs, mirgo vai maina krāsu.	• Tā notiek, ja ierakstīšanu veic kvēlspuldzes, nātrija lampas vai dzīvsudraba lampas apgaismojumā. Lai šo efektu samazinātu, atceliet režīmu **"iSCENE"**. ➥ 45 lpp.

traucējummeklēšana

Atskaņošana videokamerā

Problēma	Skaidrojums/Risinājums
Izmantojot atskaņošanas pogu (Atskaņot/ Pauzēt), nesākas atskaņošana.	• Nospiediet pogu **Režīms** (▣) , lai iestatītu režīmu Videoieraksta atskaņošana. • Failus, kas ierakstīti ar citu ierīci, videokamera var neatskaņot. • Pārbaudiet atmiņas karšu savietojamību. ➥ 32 lpp.
Caurskatīšanas vai meklēšanas funkcija nedarbojas pareizi.	• Ja videokameras temperatūra ir pārāk augsta, tā var nedarboties pareizi. Izslēdziet videokameru, pagaidiet mirkli un pēc tam ieslēdziet vēlreiz.
Atskaņošana negaidīti apstājas.	• Pārbaudiet, vai maiņstrāvas adapteris vai akumulatora bloks ir pareizi un stabili pievienots.
Atskaņojot videofailu, kas ierakstīts, izmantojot uzņemšanu ar intervāliem, nav dzirdama skaņa.	• Uzņemšanas ar intervāliem režīmā netiek atbalstīta skaņas ievade (ieraksts bez skaņas). ➥ 56 lpp.
Datu nesējā saglabātie fotoattēli neparādās patiesajā izmērā.	• Citās ierīcēs ierakstītie fotoattēli var nebūt redzami faktiskā izmērā. Tā nav kļūda.

Atskaņošana citās ierīcēs (televizors utt.)

Problēma	Skaidrojums/Risinājums
Pievienotajā ierīcē nav iespējams skatīt ierakstu vai nav dzirdama skaņa.	• Savienojiet maiņstrāvas kabeļa audiolīniju ar videokameru vai pievienoto ierīci (televizoru, DVD magnetofonu utt.). (Sarkana krāsa – labajā pusē, baltā krāsa – kreisajā) • Maiņstrāvas kabelis nav kārtīgi pievienots. Pārliecinieties, ka maiņstrāvas kabelis kārtīgi iesprausts ieejā. ➥ 94, 96 lpp.

Savienošana/Dublēšana ar citām ierīcēm (televizors, DVD magnetofons utt.)

Problēma	Skaidrojums/Risinājums
Nav iespējams pareizi dublēt, izmantojot maiņstrāvas kabeli.	• Maiņstrāvas kabelis nav kārtīgi pievienots. Pārliecinieties, vai maiņstrāvas kabelis pareizi pievienots ieejai, t.i., pareizajai ierīces ieejai, ko izmantojat videokameras ierakstu dublēšanai. ➥ 94, 96 lpp.

Savienošana ar datoru

Problēma	Skaidrojums/Risinājums
Izmantojot videoierakstus, dators nepazīst videokameru.	• Atvienojiet USB kabeli no datora un videokameras, restartējiet datoru. Pēc tam pareizi pievienojiet to vēlreiz.
Personālajā datorā videofaili netiek pareizi atskaņoti.	• Lai atskaņotu ar videokameru uzņemtos failus, vajadzīgs video kodeks. Instalējiet vai palaidiet iebūvēto rediģēšanas programmu (Intelli-studio). • Pārliecinieties, vai savienotājs ievietots pareizā virzienā, un stingri ievietojiet USB kabeli videokameras USB ieejā. • Atvienojiet kabeli no datora un videokameras, restartējiet datoru. Pēc tam pareizi pievienojiet to vēlreiz. • Iespējams, jūsu datora veiktspēja ir mazāka par videofaila atskaņošanai nepieciešamo veiktspēju.
Intelli-studio nedarbojas pareizi.	• Aizveriet Intelli-studio lietojumprogrammu un restartējiet datoru ar sistēmu Windows. • Jūsu videokamerā iebūvētā programmatūra – Intelli-studio – nav saderīga ar Macintosh datoru. • Iestatījumu izvēlnē iestatiet **"PC Software"** uz **"On"**. • Atkarībā no izmantotā datora veida, iespējams, Intelli-studio programma netiks palaista automātiski. Šādā gadījumā atveriet mapi Mans dators, atrodiet un atveriet kompaktdiska diskdzini, kurā ir programma Intelli-studio. Kompaktdiska diskdzinī, kurā ir programma Intelli-studio, palaidiet failu Intelli-Studio.exe.
Datorā netiek pareizi atskaņots videokameras ieraksts un skaņa.	• Videoieraksta atskaņošana vai skaņa var īslaicīgi pārtrūkt atkarībā no datora. Tas neietekmē datorā pārkopēto videoierakstu vai skaņu. • Ja videokamera pievienota datoram, kas neatbalsta ātrdarbīgu USB (USB2.0), ierakstu vai skaņas atskaņošana var nebūt pareiza. Tas neietekmē datorā pārkopēto videoierakstu vai skaņu.
Atskaņošanas ekrāns pauzūd vai tā darbība pārtrūkst.	• Pārbaudiet sistēmas prasības videoieraksta atskaņošanai. ➥ 85 lpp. • Izejiet no visām pārējām datorā palaistajām lietojumprogrammām. • Ja atskaņojat videoierakstu, kad videokamera pievienota datoram, atkarībā no pārsūtīšanas ātruma atskaņošana var nebūt vienmērīga. Lūdzu, pārkopējiet failus personālajā datorā un atskaņojiet pēc tam.

Kopējās darbības

Problēma	Skaidrojums/Risinājums
Nepareizs datums un laiks.	• Vai videokamera ilgāku laiku nav izmantota? Iespējams, izlādējies iebūvētais dublējuma uzlādējamais akumulators. ➥ 28 lpp.
Videokameru nevar ieslēgt vai tā nedarbojas, nospiežot kādu no pogām.	• Izņemiet akumulatora bloku vai atvienojiet maiņstrāvas adapteri un pirms videokameras ieslēgšanas pievienojiet to barošanas avotam.
Neuzlādējas vai nedarbojas pat tad, ja ievietots akumulatora bloks.	• Neuzlādējas vai nedarbojas pat tad, ja ievietots akumulatora bloks.

Izvēlne

<table>
<tr><th>Problēma</th><th>Skaidrojums/Risinājums</th></tr>
<tr><td>Izvēlnes elementi ir pelēkā krāsā.</td><td>

Pelēkus elementus nav iespējams atlasīt pašreizējā ieraksta/atskaņošanas režīmā.
Lielāko daļu izvēlnes elementu nevar atlasīt, ja iestatīta Viedā automātiskā funkcija.
Ja nav ievietots datu nesējs, to nevar atlasīt un izvēlnē tas būs pelēkā krāsā: "Storage Type", "Storage Info", "Format", utt.
Dažas funkcijas nevar izmantot vienlaikus. Šajā sarakstā ir piemēri ar neatbalstītām funkciju un izvēlnes elementu kombinācijām. Ja vēlaties iestatīt vēlamās funkcijas,šos elementus nedrīkst iestatīt kā pirmos.

<table>
<tr><th><Nevar izmantot></th><th><Šī iestatījuma dēļ></th></tr>
<tr><td>"Digital Zoom"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)",
"iSCENE: Night, Darkness"
"Digital Effect :
Mirror, Mosaic, Step printing",
"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)", "16:9 Wide"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect"</td><td>"iSCENE: Night, Darkness"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection"</td><td>"iSCENE", "Digital Effect",
"Video Resolution:
Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Back Light"</td><td>"iSCENE: Night, Darkness"</td></tr>
<tr><td>"Fader"</td><td>"Time Lapse REC"</td></tr>
<tr><td>"Smart Auto"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"16:9 Wide"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Anti-Shake (HDIS)"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal",
"iSCENE: Night, Darkness"</td></tr>
<tr><td>"iSCENE: Night, Darkness"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)", "Digital Effect"</td></tr>
</table>

Tālāk redzamajā sarakstā ir minēti dažu funkciju piemēri, ko nevarat aktivizēt, kad videokamerai ir ieslēgts noteikts režīms. Ja vēlaties iestatīt vajadzīgo funkciju, vispirms mainiet režīmu.

<table>
<tr><th><Nevar izmantot></th><th><Ja kamerai ir iestatīts tālāk minētais režīms.></th></tr>
<tr><td>"LCD Brightness",
"LCD Colour", "Demo"
"Transparency",</td><td>"Atskaņošanas režīms": videofailu vai fotoattēlu skatīšana sīktēlu indeksa skata vai pilna attēla skata režīmā</td></tr>
<tr><td>"TV Display"</td><td>"Atskaņošanas režīms": Videofailu vai fotoattēlu skatīšana sīktēlu indeksa skatā.</td></tr>
<tr><td>"Storage Type",
"Auto LCD Off",
"Default Set"</td><td>"Atskaņošanas režīms": videofailu vai fotoattēlu skatīšana pilna attēla skata režīmā</td></tr>
<tr><td>"Beep Sound"</td><td>"Atskaņošanas režīms": videofailu atskaņošana pilna attēla skata režīmā</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

tehniskie dati

Režīmsļa nosaukums	SMX-C20BP/SMX-C20RP/SMX-C20LP/SMX-C20UP SMX-C24BP/SMX-C24RP/SMX-C24LP/SMX-C24UP SMX-C200BP/SMX-C200RP/SMX-C200LP/SMX-C200UP

Sistēma	Videosignāls	PAL
	Attēla kompresijas formāts	Formāts H.264/AVC
	Audiokompresijas formāts	AAC (Uzlabota audiokodēšana)
	Ieraksta izšķirspēja	TV Super Fine (apmēram 5,0 Mb/s), TV Fine (apmēram 4,0 Mb/s), TV Normal (apmēram 3,0 Mb/s), Web Fine (apmēram 4,0 Mb/s), Web Normal (apmēram 3,0 Mb/s)
	Attēla ierīce	CCD (Lādiņsaistes matrica) (Kopējais skaits: 800 K pikseļi)
	Objektīvs	F1.8 līdz 2.4, 10x (Optiskais), 1200x (Digitālais) Elektroniski tālummaiņas objektīvi
	Fokusa attālums	2,4 mm – 24 mm
LCD scaŠķidro kristālu displeja ekrānsreen	Izmērs/punktu skaits	2,7 collas plats, 230k
	Šķidro kristālu displeja ekrāna metode	1,6 collu rinpārlēces skenēšana, šķidro kristālu displeja panelis/plānkārtiņu tranzistorekrāna aktīvās matricas displejs
Savienotāji	Video izejas jauda	1,0 V (p_p), 75Ω, analogi
	Audio izejas jauda	-7,5 dBm 47KΩ, analogi, stereo
	USB izeja	mini USB-B tipa (ātrdarbīgs USB 2.0)
Vispārēja informācija	Barošanas avots	5,0 V (izmantojot maiņstrāvas adapteri), 3,7 V (izmantojot litija jonu akumulatora bloku)
	Barošanas avota veids	Barošanas avots (100 V~240 V) 50/60 Hz, litija jonu akumulatora bloks
	Strāvas patēriņš	1,8 W (ar ieslēgtu šķidro kristālu displeju)
	Darbības temperatūra	0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F)
	Darbības mitruma līmenis	10% ~80%
	Glabāšanas temperatūra	-20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F)
	Izmēri (P x A x Dz)	Apmēram 35,2 mm x 56,2 mm x 109 mm (1,39 collas x 2,21 collas x 4,29 collas)
	Svars	Apmēram 145 g (0,32 mārciņa) (bez akumulatra bloka vai atmiņas kartes)
	Iekšējais mikrofons	Visvirzienu stereomikrofons

※ Šie tehniskie dati un uzbūve var mainīties bez iepriekšēja paziņojuma.

sazinieties ar SAMSUNG visā pasaulē

Ja jums ir kādi jautājumi vai komentāri par Samsung produktiem, lūdzu, sazinieties ar Samsung klientu centru.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	BOSNIA	05 133 1999	
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	
	MONTENEGRO	020 405 888	
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	www.samsung.com
	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

Saderīgs ar RoHS

Šis produkts atbilst direktīvai par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās, un mūsu izstrādājumos netiek izmantots neviens no sešiem bīstamajiem materiāliem – kadmijs (Cd), svins (Pb), dzīvsudrabs (Hg), sešvērtīgais hroms (Cr +6), polibromdifenils (PBB), polibromdifenilēteris (PBDE).